# مكتبة الذكاءات المتصددة

د . محمل عبيد الهادي حسين مؤسس نظرية الذكاءات المتعددة في مصر والوطن العربي

# مبادرة الذكاءات المتعددة ومجتمع التعلم الذكي











مبادرة الذكاءات المتعددة وتجتمع التعلم الذكي

multiple Intelligences and Smart Learning Society Initiative

بنسسم أنفيا لأفترا لتحبيد

﴿ قَالُواْ سُبْحَنِنَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا ۗ إِنَّكَ أَنتَ ٱلْعَلِيمُ

آغيكيدُ ۞﴾

صدوالاوالعظيم (سورة البقرة 32)

#### مكتبة النكاءات المتعددة Hultiple intelligences Library

# مبادرة الذكاءات المتعددة ومجتمع التعلم الذكي

Multiple Intelligences and Smart Learning Society Initiative

> الدكتور/ محمد عبدالهادي حسين مؤسس نظية الألاءان المتعدة في مصر والوطع العدر



حسين محمد عبداقادى

مبادرة الذكاءات التعددة ومجتمع النعام الذكيء تأليف محمد

عبداللادي حسين ط1 - القاهريّا دار الطوم للشر والتوزيع. 2008

114 ص 21 سو سلسلة الذكاءات التعددة النبعاء \$-977-380-188

التفكير

أ- العنوان ب- التعليم
 رقم الإيناع: 2007/2169

التصنيف ١٥٢,٤٢

## خيع المقوق عفوظة للناشر

حقوق اللتية الأدية والدية جميعها معلوطة ثدار الطوم النشر والتوزيع - القاهرة ولا يجوز نشسر أي جزء من هئا الكتاب أو لقاء على أي ضع سواء باكسوير أو بالنسجيل أو خلاف ذلك إلا يموافقة الثاشر خطيا ومقدما.

> . الطبعة الأولى 1429هـ - 2008 م

دار العلوم النشر والتوزيم - القاهرة



ملف (00202) (257919907) فالتي: (00202) 25761400 الوقع الإثاثيروني (00202) Website: www.dareloloem.cem - mail daralaloons@hotmail.com daralaloons@002020ahoo.com

## إهداءعام

إلى شهراء الأمث العربيث والإسلاميث، وهم أحياء عند ربهم يرؤون ...

ونعم احياء عدر ربتعم پررفون ... اهدي هذا العمل اعتزازاً بتضحياتهم من اجل امتهم ورفعت شانها .

## إهداءخاص

إلى روح استاذي الدكتور/ لويس كامل مليكث رخمت الله. وإلى استاذتي ووالدتي العظيمث . .

ريق المستادة الدكتورة/ فايرة يوسف عبدالمجيد "استاذ علم النفس بمعهد الدراسات العليا للطفولت -

استار عدم انتفقي معتدر الدراسات انغير تطفوتت -بامعث عبى شمس". واستاذتي الفاضك الإستاذة الكركورة / ماجدة مصطفى

عمیدهٔ کلیک التربیک جامعک حلوان .. عیک اعتراز وتقدیر وشکر لرعایتاهما لی علمیاً دائماً .. ووفاءُ وعرفاناً باکمیل ما حبیبک.

د . محمد عبدالحادي حسين



## الله مُعَتَكُمْتُمَّا عِلْمُ

يسم الله الرحمن الرحيم؛ والحمد لله رب الملاين، والمبلاة والسلام على أشرف المرسلين، سيدنا محمد وعلى الة وسعبه وسلم اجمعين،

#### وأما بعد ـــ

يسمدني أن أقدم إلى المشكبة العربية حكليي الجديد عن مبادرة جديدة (Mirk hilbard) داخل المجتمعة على "مبادرة الشكادات التعديدة ومجتمع العالمة الشكورة المي المجتمعة المساورة على المجتمعة المجتمعة المساورة المجتمعة المجتمعة

## 🔲 القصل الأول: أطر العقل (Frames of Mind) نظرية التكاوات المتعددة

- ويتمحور الفصل الأول حول الوضوعات والمحاور الجديدة التالية:
  - أ- ما هو الجديد إلا مقاييس تقييم الذكابات التعددة.
    - الثملم شد الاختیارات.
- أصنت مقالات النكابات التعددة العالية.
   كيف تنظر: بهنة تعلم ثرية باستخدام نظرية النكابات التعديد؟
  - 5- تطبيقات الذكاء العملي إلى المدارس.

## 🗌 القَمَلُ الثَّانِيِّ أَحَدُثُ الِتَكَارَاتَ الذَكَاوَاتَ التَّعَمُدَةُ وَمِسْتَجِمُنَاتُهَا الْعَالِيَّةُ

- ويدور الفصل الثاتي حول مجموعة للحاور الآتية:
- ورشة عمل التكامل بين الذكاءات للتعدة وقوة التكنولوجيا.
  - أشهر الأفكار الجديدة التي قدمتها نظرية النكاءات المتعدة.
     قديس الذكاءات المتعدة في مدارسة المربية الذكية.
    - أدوات تقييم الذكاءات التعددة.
  - أهم للوضوعات الساخلة المرتبطة بممارسة الذكاءات المتعددة

النكاء المعيد والشادة النكية.

منارستا الذكمة

- النكابات المتعددة وتنمية مهارات القائد النكى
- قمارين عامة على تمريس الذكاءات المتعدة.

## القصل الثّالث: التقييم الأصيل واستراتيجيات جنيئة لحبور فجوات التقييم في

## بثباور هذا الفصل في مجموعة المحاور الثالية؛

- أ- التعلم ضد الاختبارات تعلم أم اختيارات؟
  - استرافيحيات جديدة ليبور الفحوة .
- التعلم من خلال الذكاءات المتعدد (بروس واندا كامل، 2006).
  - 4 نظرية الذكاءات المتعدد؛ ما هي الاتجاهات العالية الدولية.
  - أسئلة النفويم الذاني أن المور السادس؛ ما هو الجديد في أنواع الذكابات للتعبدة؟

## الأصل الرابع : مقترحات جنيدة لشروع تهشة الأمة العربية من خلال الذكاءات التعددة :

## يتضمن هذا القصل محموعة اللحاس التالمة

- ا- سينسر كاجان يعرش أفضل سيتمارات التكامات للتعددة. 2- ما هي الأفكار الجديدة التي يتحدث عنها توماس أرمسترونج في سينمارات
  - النكاءات المتعددة عام 9,2008
  - أطخال ورش العمل التي قدمها توماس أرمسترونج عام 2008.
- أهم الوضوعات الساخنة التى يتحدث عنها توماس أرمسترونج كمتحدث رئيسي
- £ المتديات الطمية الخاصة بالذكاءات المتعدد: عام 2008. الايتكارية والأهكار وللقترحات والإضافات الجدردة في ظل ممارسات وتطبيقات
  - نظرية الذكاءات للتعددة 6- المحور السادس: 20 مصرياً الذاذي العباقرة الدولي
  - آ- أهم كتب ديفيد لازير وإضافاته العلمية.
  - أهنبل مواقع الإنترنت الخاصة بممارسة نظرية الذكاءات المتعدد.
    - 9- الرياضيات، والنحكامات للتعدد

## الفصل الخامس: مشكلات وقضايا وحاول في نظرية الذكاءات التعددة ..

يتمحور هذا الفصل حول الأفتكار وللوضوعات التالية: 1- المقدل الذكرة القائدة

- 2- سينار بوهات تدريس دروس مادة العلوم
- د. سناريوهات تصميم دروس التربية الرياضية.
- أسرح الثعليمي وبوره في تتمية الذكاءات المتعدد.
- أدوات وتمالج عملية واستمارات يحتاجها دائما معلم النكامات المتعددة.
  - النكابات التعددة والتدريس العلاجي.
  - 7- الذكابات المتعددة وأسس التخطيط العلمي الجيد.
  - قوائم جاريتر لتقييم مواهب الأطفال السن للدرسة.
  - 9- أفضل الأفكار التي تقيمها نظرية الذكابات للتعبيد
- 10- اختيار النكابات للتعيية. 11- إستراتيجية مقترحة لتتمية الإبداع التكنوليجي ثنى تلاميذ التعليم الأساسي.

## الأصل السادس: التكاوات التعدية .. مشكلات وقضاما وحلول

يتمحور هذا الفصل حول الأطكار وللوضوعات التالية:

- أ- تحليل وتسميم البروفيات للتعددة
   Multiple intelligences profiles (Ossign and Analysis
  - النكارات للتعددة مقابل الذكار التقليدي.
    - 3- هود المشروع صنفر.
  - أشهر الأسئلة الشائمة عن ممارسات الذكاءات المتعدة داخل مدارسنا العربية.
    - 5- اختيارات التكاءات الصدة.
    - النكاءات التعددة: أشهر القضايا العلاية (25) مسؤال

ويعد .. لقد استمتحت بالمعل في هذا الكتاب؛ يمنازلة الأشتكار الجديدة ومعاولة تقديمها إلى امتي العربية من أجل مضروع التهندة وتطوير جودة التعليم على مستوى الأمة العربية جمعاء كما إنتي آجد تفسي مدينا إلى استاذتنا المطيعة الفلسفة الأصقادة الدكاووة/ فاردة يوسعف عيدالخبود: لمظم جيمعا وترجيبها في والإشراف على رسالتي للدكانورة، الدكانورة حتى الآن الدكانورة حتى الآن

كما أقوجه بطالس شكري وتقديري إلى أسائناني بمعهد الدراسات العاليا تشليرة - جامعة مين شمس الذين شجوني دائماً على ترجمة وإنشاق الأفكار الأساسية للمشروع - سفر ولقديمها داخل البيئة المخلية العربية من أجل تطوير تعليمنا العربي.

ير التسريق المبلدة العيم المقدس والتنفيز ال زماناني بالاسار العامل القدري العاملية المبلدة من العاملية ويرف 1. دو الطورة ويرف 1. دو الطورة ويرف 1. دو الطورة المبلدة المبلدة

ورق القبلية لا انسي اختصال وجهود الأنمائل خصام علمائج، صاحب ومدير دار الطوم لشرر والغرارة، تساملته لني تأتما وجماسه القميد لشر الغري سكتي النشاعات الثامدة على مستوى الأما العربية ، جزاء الله مني كال جين كما الشمر التي وصديقي الإنسالار / علاق معمود تدارا لتضمله بتحمل امياء

ومشة طباعة وإخراج كتاب بهذا الحجم وإيداعاته وتصعيماته الرائمة بالأمكاله وسوره ورسوماته حتى يصل إلى النور ويراه الناس .. له كل الشكر والتقدير. ولقراه نظرية الذكامات التعدة ومجي شخصى الثواضم أمدى مذا العمل، لعل

يكون به علماً يتثفع به. وآخر دعوانا أن الصود فله رب العالمين

د. محمد عبدالهادي حسرن

mohamedabdelhadi6@yahoo, com

# 1) ألفطة الأفلا

# أطرالعقل

Frames of Mind

نظرية الذكاءات المتعددة

Multiple Intelligences Theory

# FRAMES OF MIND I de lleeb

المحور الأول

ما هو الجديد في مقاييس تقييم النكاءات المتعددة Multiple Intelligences Assessment

#### الأهداف

يهدف هذا النحور إلى تعريف القارئ بأهمية القياس والتقييم. إذ شوء نظرية الذكاءات المنددة ، كما يهتم هذا المحور يتقديم نماذج متعددة لشاييس تقييم الذكاءات التعددة إذ طل التقييم الأسيل Authentic Assessment أن إجل تنمية شرائك للتعددة.

## وبانتهاء دراستك لغثا المعور سوف تكون قادراً على:

- أ- فياس وتقييم قدرات وأتواع الذكاءات للتعددة.
- تخير تفسك كيف الله ذكياً باستطدام مقياس تسريع التطح.
  - ثماريق مقياس النكابات للتعددة للراشدين.
  - 4- ههم واستيعاب أهمية أنماط التفكير Thirking Styles.
- 5- دراسة أنماط التفكير الابتكاري وأساليب حل للشكلات.
- معرفة الأساليب الجديدة والحديثة لتقييم دروس النكاءات التعددة.
- آ- التدرف على كيفية استكشاف (سقاداتك التعدد.
   6- تشيق النظرية الثلاثية لـ ثرييرت ستريزرج) الذكاء الناجع Successful Intelligences
- ية للواد الدراسة للمثلقة. 4- الاستفادة من فوة ورش عمل الذكاءات المتعددة، وخاصة ورش التثنيم الأمميل
- Provide Assessment (Transport Assessment).
- تصميم مقايس جديدة من تاليفك وإبداعاتك الشخصية بفضل آنك أصبحت خبرة كبيرة لج فياس وتفييم الذكاءات المتعدد.
  - 11- تصميم خطمة لورش عمل داخل عملك عن قياس وتقييم الذكاءات المُعددة
  - 12. تطوير مقاييس واختبارات تقبيم الذكاءات الاعدة لطفلك وطلابك
- إدراك أهمية التكامل بين نظرية التكامات التعدية لهارد جاردنر، ونظرية النكاء الناجع لروبرت ستيرتبرج ومدى الاستفادة التعموى منهما معاً.
- أ- مالخشة الأطنتار الخاصة يدمج نظريات ونمائج الذكاء الإنساني معاً من أجل الوصول إلى أفتتار جديدة أو ميتكرات جديدة أو حتى إذا أمكن الوسول انظرية نكاء جديدة تكون أقوى

## (1) تقييم الذكاءات التعددة

## ما قبل البداية .. اختبار سريع موجزً :

## تقييم التكارات التعددة أ

- الكتب مامة جداً بالنسبة لي.
   استمتع بالاستماع إلى الكلمات (التمسس، الراديو، التحدث عن السكتب ..).
- المنطق بالمساع إلى المساعات المسلمان الراميوة المسلمان عن المسلم الراميوة المسلمان عن المسلم الراميوة المسلمان الدوم إلى لا دائماً.
  - 4 احب أن أعرف كيف تعمل الأشياد
  - قدي مستيقين أو أكثر من مستيق.
     أحب أن أنسح أمندقائي الذين يعانون من مشكلات بالمأ.
    - -- احب ان اطبخ بيدى باستمتاج. 7- احب ان اطبخ بيدى باستمتاج.
- أستمتع بالعمل في شركتي، أستمتع كذلك بالتراسة أو العمل بنفسي أو لفترات طويلة.
  - 9- أنا جيد في الأنشطة: السياحة، قطع الأشياء، سنع التملاج، الرسم، الفنون.
    - 10- احب ان اغني، ندي سوت يتمتع بنفمات قوية.
    - أحب أن أستمتع بالهدوء، وأكره الضوضاء.
       أحب أن أقوم بتشغيل عقلى دائماً وأن أفكر في الأشهاء مع أمسقالي.
      - ١٥٠٠ احب ان الوم بنصفين علني دانما وإن العسار ـ إن الا شهاد مع استخفام
         13 لي هواية خاصة أو اهتهامات خاصة عن الآخرين.
    - العرب إن أستمتم بالأنساب مثل الكلمات الانقاطعة والكلمات وألملها.
      - 16- أفضل النصة عن الحساب والجبر والعادلات

Charlest (9)

- 16- أحد صعوبات في الجلوس للنثرة أو مدة طويلة.
- 17- الفضل أن العبُّ مع الأطفال على أن أفعب بعقردي
- 18- أحب أن أسمم أغلقة كتب أو أوراق عمل. أشنيل الغناء أو أستعمال الآلات الموسيقية عن التعامل بالورقة والقلم.
- - 20. [حب أن أكون اجتماعي وأن أتعامل مع الآخرين دائماً.
  - 21- 1ab lbm/th # ails sucal. 22- احب أن العب الشطرةج، والألعاب الإستراتيجية والرياضية.
    - احب أن العب وأرقص وأن أمارس الأنشطة الحركية.
  - 24- الفضل العمل والتعاون مع الآخرين
- 25- النفض الاستماع إلى الموسيقي والرابيو وأتعاب السيديهات والعكاسيتات،
- 26. احب أن ألعب الموسيقي وأن استخدم الآلات والأدوات الموسيقية. أحب الأنشطة والألعاب المائية والرياضية المائية والسياحة وكرة للاء والجميلا
  - اللائى الإيقاص 28- أحب الأنشطة التي تعتمد على صيفة العمل الغريقي،
- استمتم بقرابة القصص والتكات، والضحك مع الآخرين عن الأشياء التي تحدث
  - حولنا من الآخرين أنا غالباً آقرا المتكتب واستمتع بعملها أيخداً.
  - أحبا أقرع الطبلة وأضرب العود والجيتان
  - أحب أن أستخدم الأقلام والأوراق والكثابة.
  - استمتع بالاستماع إلى القطع للوسيقية.
  - 34- استمتع بدراسة العلوم والرياضيات والكعبيوش
    - 35- استمتع بالأحلام، وأحلام اليقظة طوال اليوم.
- 36- أحب أن أش الأشياء، أنها تساعبني على فهم خصائص هذه الأشياء من خلال Line
  - 37- استمتع بتعلم كيف تعمل الأشياء
- تعلم الدراسات الاجتماعية واللغة الإنجليزية يعتبر سهل بالنسبة لى عن دراسة الدياشيات والعلوم

- 39- أحب أن أقوم يتحديد الأهداف داخل تقسى بوضوح
  - 40 انا متحدث جيد
- 41− أحب أن أشاهد الأهلام والمروض الترقية والبصدية سواء ية السينما أو ية للسرح أو ـ‡ الطفزيون.
  - استحتج بالرؤية القائمة على مراعاة الأشياء والجوانب المنطقية الأي موشوع ما يعرض أو يدرس
    - 43 أنا شنوف بمعرجة كيف يشعر الآخرين
  - 44- غائباً تأتي لي الأفكار التميزة ألثاء النشي والحركة أو التفز أو ممارسة أي
    - انشطة جسنية/ فيزيئية.
    - 45 أصدق كل شيء ناجم عن الاعتفادات النطقية.
    - 46- عندما أغلق عيناي، أري الصور واضحة في خيالي.
    - 47- استمع بحل الألفاز البسرية والأنشطة. 48- احب أن اقرأ الثنولة المسيقية.
  - 49- محادثاتي تتضمن يعض الأطر المرجعية للأشياء التي سيق لي أن قرأت أو سمت عنها ، أو قرأت أو استمعت إليها.
    - 50- استمتع بالاستماع إلى الأتعام الوسيقية ، أو قرابة النوتة الوسيقية.
    - أشعر بالسعادة عندما أوضح الأشياء للآخرين.
    - اتا قادر على أن أوضح ما أشعر به وأعبر عنه بوضوح.
    - 53- أحب أن أقرأ ما على الواد أو الأدوات، واقرأ الثعليمات جيداً واستوعبها يوضوح.

(2) مقياس اختبر نفسك ... كيف انك ذكي!

## 

و- تحب أن تتحدث عن المشكلات وتوضح وتعطي حلولاً وتسال أسئلة.
 10- تحب أستقاء العلومات من الراديو أو الكاسيت بالاستماع الدائم لهما.

الإجمائي

)

(

Source: Accelerated Learning, Network Accelerated Learning, lest yearnelf life.

# | 田田村中 (新田市 | 日本日 | 日

الإجمالى

		] الذكاء الرئي اليمدري:
(	)	·     دائماً تحب الفنون وتهتم بها.
(	)	<ul> <li>تحب التصوير بالكاميرا.</li> </ul>
		· تحب أن تفتكر وتستخدم الخرائط والمنور والرسوم والأشتكال الإيضاحية
(	)	والبهائية.
(	)	الا توجد لديك مشكلات إلا قراءة الخرائط
(	)	· تجيد اللعب بالألعاب، والألعاب البصرية.
(	)	· تحب أن تقوم بتجموع الأشهاء ، وفكها وتجميعها.
		الله المدرسة أنت تحب دروس التربية الفنية والفضل دروس الهندسة عن
(	)	الجين
(	)	تحب دائماً أن تضع نقاط مقتاحية من خلال الرسوم والأشكال الصور.
(	)	المتطبع أن ترى الأشياء والصورها بصريا من منظورات مختلفة ومتعدد
		· أنت تفخل قراءة للواد الدراسية المعورة وتستعين بالمعور والأشكال
(	)	البيائية باستمرار.
_		
_	_	الإجمالي

		الذكاء الجمدي/ الحركيء	
(	)	تلعب الأثماب الرياضية كتمارين لتنمية الدراتك المثلية	-1
(	)	تحب ممارسة الرياضة بإذ هدوء	-2
(	)	أتت لفضل حل الشكلات وأنت لقكر جسدياً.	-3
(	)	تحب ان الرائص والقنون الجسدية الحركية والإيقاعية.	-4
(	)	تفضل ممارسة التمارين الرياضية 🚜 اليواء الطلق والأماكن الخالية.	-5
¢	)	أنت تحب أن تفهم الأشياء من خلال تحريكك لجسنك	-6
Ç	)	تحب ممازسة الرياضة والحركة داخل الفصل الدراسي	-7
		تّحب أن تستخدم لغة الجسد، وأممايعك وتقوم بتحريكها داتماً لِلَّ أي	-8
(	)	موطنوع تقافظه	
¢	)	تحب ان تلعب مع الأدلقال وثمارس الثمارين الرياضية معهم.	-9
		أنت تحتاج إلى خبرات تعلم جديدة بالاعتماد على حركة اليد "اليدان	10
¢	)	على التعلم".	
_			
Г	_	الإجمالي	

(	)	تفضل أن تلسب بالآلات والأدوات للوسيقية.	-1
(	)	تستطيع أن تفتي مع لوحات مغاتيج الآلات أو التكمبيوش	-2
(	)	تحب أن تسمع الموسيقين إلا السيارة أو الكاسيت بالبيت.	-3
(	)	تحب الدندنة وتتذكر الكلمات والأغاني للوسيتية.	4
(	)	تجد نفسك دائماً عندما تستمع إلى الوسيقى.	-6
(	)	شجب أن تسف الآلات الموسيقية جيداً.	-6
		الإيقاعات الموسيقية دائماً تدور داخل راسك وتشعر انك دوماً تستمع	-7
(	)	-lad	
¢	)	أنت لا تستطيع أن تتخيل الحياة يدون موسيقي.	-8
(	)	أنت تحب الخلفيات الموسيقية أثناء العمل.	-g
ı	,	تُحب الرقس على الأَبْقام الوسيقية، وتقضل مشاهدة القنوات القضائية التلفزيونية.	-90

🗋 الذكاء للوسقى الإيقاعي:

		اللكاء القضين الناخلي:	
(	)	تفشل الاستماع إلى منوتك الداخلي دائماً.	-1
(	)	أنت غالباً ما تفضل وقتك 🗲 مناقشة قضايا الحياة اليومية والتفكير بها.	-2
<	)	أنت دائماً تحدد أهدافك جيدا ُوتعرف كيف تعمل على تحقيقها.	-3
(	)	تَّحِي أِن تَفْكَر بِاسْتَقَالَائِيةَ ، وتدوير وتقليب الأفتَّار داخل عقلك دائماً.	4
¢	)	إتت لنبك دائماً اهتمامات خاصة داخلية تستثيرك	-5
ť	)	تحب أن تتأمل نفسك دائماً ولفكر لل الأحوال والأمور الحيطة بك مقليا دائماً.	-8
(	)	for a second sec	-7
C	)	لبيك شكرة واشتحة عن معتقداتك الداخلية الدهبية وجوانب القوة والضعف لديك. `	-8
	)	تحب ان شمَّم إلى دورات تدريهية وورش عمل عن ذاتك لتعرف من أنت وكيف تغير وتقدر ذاتك.	-9
	)	<ul> <li>تعمل من أجل تفعلك وتفهم مصلحتك الشخصية وكيف تتكامل مع</li> <li>معالج المجتمع.</li> </ul>	10

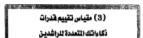
# الذكاء الشخس الفارجي (الاجتماعي): أم أساد من الأخير كوارد الأجماعة عمل معامة

	and the many of home on the part for		
	نشاما الغ).	,	(
-2	نحب أن تمارس دورك في الحياة تراعي لشاون الآخرين وككاير للأسرة		
	و العائلة.	)	(
-3	الناس تحب أن تستمع إلى نصيحتك دائماً.	)	(
4	أنت تفضل الألعاب الرياضية الجماعية (ككرة القدم أو السلة أو		
	الطائرة ).	)	(
-5	تحب أن تحضر حفلة جماعية وتفضلها عن مشاهدة الثليفزيون	)	(
-6	لنيك المنيد من الأشطاس (الأفراد) الأسنطاء.	)	(
-7	تحب أن تساعد الآخرين على حل مشاكلها وتساعد الناس دائماً		
	ومثماون ممهم	)	(
-8	لديك ميول فيادية وحب فيادة الآخرين.	)	(
.9	تُحب العمل مع الجماعات والعمل بين المنظمات وتُحت قيادة الآخرين أو		
	ڪاليادي لهم	)	(
10	الديك شيطانة الاسبالات واسعة على تطلق واسع مع الآخرين.	3	

الإجمالي

## 🗋 التكاء الطبيعي:

-1	أنت محب للطبيعة، والزهور والجمال، والانطلاق في الأجواء الجميلة الخلابة.	)	ć
-2	تعرف كثيراً من اسماء النباتات والزهور والحيوانات والطيور.	)	¢
-3	لديك اهتمام بقضايا الصحة الدامة وصحة البيئة.	)	(
4	تحب الخروج إلى الطبيعة والاستمتاع بالطقس الجميل.	)	ć
-5	تّحب أن تصطاد السمك أو أن تمارس دور الفلاح وتقوم بيعض أعمال		
	NaKat.	)	(
-6	تحب أن تعمل كيستاني وتسق الزهور وتعتني بالحدائق العامة أو الخاصة.	)	(
-7	تفضل التعامل مع الفاهيم البيئية الدولية (العالمية).	)	(
-8	تبحث دائماً ﴿ أسرار التطور وسير الحياة ونظم الوراثة والتسميم الذعكي		
	Haryle.	)	(
-9	تهتم بالقضايا النفسية والاجتماعية والمواقع الإنسانية ومشكلات الحياد الطبيعية.	)	ť
		•	1
-10			
	الأليفة وحهوانات الغايات الاستواثية والحارة والهاردة	- >	(



## مقياس الذكاءات التعددة للراشدين ... أملنق المثان لقواك الخفية

بالخبط	بالخييط جدا	اجبانا	PK 41	ella.	
0	•	0	0	Φ	<ul> <li>أجد نفسي عندما أطلق تكلمات تكثيرة ومفردات غزيرة.</li> </ul>
0	<b>(B)</b>	Φ	0	0	2- استخدام الأرفام والرموز الرقمية عمل سهل بالنسبة لي.
0	•	٩	Ø	0	3- الموسيقى هامة جداً بالنسبة لي الدحياتي اليومية.
0	•	٩	0	Φ	4- أعرف دائما أهمية الما03ات الاجتماعية داخل الأسرة (البيت).
0	(8)	0	0	0	5- اعتبر نفسي شخس دو قيمة اخلاقية وجمالية.
0	(8)	3	0	0	<ul> <li>أشعر أن كل الناس من جميع الأعمار مثلي تماماً.</li> </ul>
3	(8)	3	0	0	7- عندي شعور دائم بالشعف تجاء تلبية رغبات الآخرين
0	(8)	3	Ø	0	<ul> <li>8- عالم النبانات والحيوانات هام جداً بالنسبة لي.</li> </ul>
9	(8)	0	Ø	0	<ul> <li>9- استمتح بتحلم كلمات ومفردات جديدة ويمثل هذا أمرأ</li> <li>سلساً وسهالاً بالنسبة لي.</li> </ul>
9	(1)	00	٩	0	<ol> <li>أحب دائماً أن أضع وأصبغ معادلات تعبر عن تفاعلات أو علاقات مة.</li> </ol>

(4) Source:

Multiple intelligences for adult Blancy and educations.

	3	東	I and I	بالطبط جدا	بالشيط
اهتم كثيراً بللوسيقى البادثة أو الكلاسيكية أو الرومانسية.	Φ	0	0	0	0
مرومسيه. الشنل قراء: الخرائط التفصيلية لأي موضوع ما واحب ان ارسم الخرائط.	Φ	0	(3)	0	0
احب أن أتحرك جسنياً بكل يسر وسهولة.	0	Ø	(1)	(8)	0
اتعامل مع كافة الأتماط البشرية وجميع الشخصيات الإتسانية.	Φ	Ø	3	(8)	0
احبان اکون مؤثراً بلا الآخرین	0	0	00	<b>(£)</b>	0
أحب أن استمتع بأوقائي وقضاء وقت الفراغ في النزهات الخارجية والرحلات،	Θ	Ø	00	•	0
احبان اقرأ باستعرار ورق جميع الأوقات.	00	0	0	(1)	0
احب ان أتعامل دوماً مع المادلات الرياضية والعلمية.	Φ	0	٩	(1)	0
أمثلك إحساس مرهف باللوسيقي	0	Φ	➂	•	ூ
معرفة اتجاهات وآراء الآخرين أمر هام بالنسبة لي.	0	Φ	0	0	0
عندي تآزر يصري حركي هندما ألعب الكرة وأفتظها للآخرين	Φ	0	0	•	0
استجيب بحماس لأراء الأخرين ووجهات نظرهم	0	0	0	(1)	Ø
استجيب بسرعة للأحداث للحيطة بي	0	Ф	0	•	0
أحب أن أتعلم كالثيراً عن الطبيعة والحياة البرية.	0	0	0	(8)	3
أتمتع كثيراً عندما أستمع إلى المحاضرات	Φ	Φ	0	(8)	0
الرياشيات مفضلة لدي وأحب أن أدرسها داخل الفصل الدراسي بشغف وحيد	Φ	Φ	0	0	0
التربية الموسيقية هامة ومقطلة بالتسبة لي.	0	0	3	•	Ø

	ella,	Mark on	i-mil	بالخبيط جنا	بالشبط
عندي القدرة على أن أقوم برسم الأشعاعال التي أراها وأحب الرسم بالأثوان.	00	0	00	0	0
أفضل العمل من خلال الأنشطة التعاونية التميزة داخل وخارج الفصل الدراسي.	Φ	0	0	•	0
أحب التعامل مع الآخرين من خلال للواقف الاجتماعية الخالفة والفريدة.	Φ	Ø	0	•	0
أحاول دائماً أن استثمر أوقائي.	0	Ø	3	0	Ø
استمتع برعاية النباتات إلا الطبيعة.	0	Ø	(3)	0	Ø
أحب أن أستقي خبراتي من المجالات والجرائد اليومية والأسبوعية.	Φ	0	0	•	0
أحب أن أفكر في القضايا الرقمية وفي الاحصابات.	Φ	Ø	3	(1)	0
أهضل اللعب والفناء والآلات الموسيقية.	Φ	0	(3)	•	(3)
حب أن أرسم بالألوان والزيت واللياء والغليوماستن	Φ	0	(3)	•	0
استمتع بممارسة الأنشطة الجسدية طوال المام الدراسي	Θ	Φ	0	•	0
احب أن أجامل الآخرين لا الواقف الاجتماعية التي تطلب ذلك.	0	Ø	3	(8)	0
حب أن أتحدث عن للشكلات الوجودة في مجتمعي.	0	Φ	3	0	0
ستمع بشراء ومنهد الأسمالله	0	Ø	0	(8)	0
قرأ الشعر واستمتع به.	0	0	0	<b>(</b>	0
حب أن أحل المشكلات للرتبطة بعلم الرياضيات،	0	0	0	<b>(</b>	0
حب اللعب في موشر الثايفزيون أو الراديو عندما استمع لى أغنية جديدة أو فيلم.	Ф	0	3	•	ග
حب الألوان ذات الأبعاد الشائية والثلاثية.	Ф	(2)	0	(B)	6

	ellai	Bulk skil	Intil	بالخبيط جدا	بالخبط
<ul> <li>احب ان الب عندواً في فريق او اشترك ضمن فرق عمل</li> <li>د اخل مؤسستن التي اعمل بها أو في مدرستي التي العلم بها.</li> </ul>	•	0	0	(8)	0
4- أنا سريع الحساسية تجاه السيطرة على الآخرين	0	0	00	<b>®</b>	Φ
4- انا دائماً امين مع نفسي.	0	0	(1)	(6)	0
d- أحب أن أتروض علا المتزهات والحداثق العامة.	0	2	0	<b>(£)</b>	0
4- أفضل قراءة القميص واستمتع بالقراءة دائماً.	0	Ø	0	•	0
5- أحب أن ألعب بالألفاز وصور القك والتركيب.	0	0	<b>(1)</b>	<b>(£)</b>	ூ
5- أحب أن استمع الشرائط التكاسيت وللوسيقي.	0	00	00	(1)	Φ
5- افضل التعاون مع الأشياء وذات البعد الثالث.	0	Ø	0	•	0
<ul> <li>أ- أحب أن أتحرك كثيراً فالحركة جميلة بالنسبة لي.</li> </ul>	0	0	0	<b>(£)</b>	0
5- أشعر بالأمن والأمان عندما أقوم بعمل أشياء غريبة.	0	Ø	0	<b>®</b>	9
5- استمتع بالعمل بعضردي والتفكير الله أمور حياتي الخاصة مع نقصي	0	0	3	•	0
5- اتطلع دائماً لزيارة حدائق الحيوانات ولحب أن اذهب إليها دائماً.	Ø	Ø	0	•	0

#### تعليمات استخدام للقياس

اقرا كل عبارة من المبارات السابلة جيداً ، وشع علامة (\*/) امام العبارة التي تمثلك تماماً وتشمر أنها فعلاً تمير عنك يحكل امانة ودقة. 1- العبارة لا تصفك دائما على طول.

العبارة تصفك فليلاً جداً.

العبارة تصفك أحياتاً (يعش الأحيان).

العبارة تصفك بالضيط جداً.

العبارة تصفك بالضبط.

## (4) أنماط التفكير

فيما يلى دليل يوضح مدى قوة للهارات الخاصة بالتفكير التي تدييك،

# قولا جارة القفكير لنيكء Sjiga =4

- 5 = مهارة عالية
- 3 المستوى للعياري للمهارة
  - 2 تحتاج اسامدة
- 1 منطقة اضطراب ومشكلات
  - 0= لا أفهم تممك الثقكير

## 1- أنماط التفكع التقلي Patterns of critical thinking

1- المست الذهني	0	0	0	0	•	0
2- المفارنة	0	0	0	00	•	0
3- التسلسل	0	0	0	3	•	0
4- الدرتيب	0	0	Φ	00	•	0
5- رسم الاستنتاجات	0	0	Φ	00	0	0
6- تعليل الأسباب	0	0	۵	00	(0)	٩
7- تحليل للعلومات	0	0	Φ	0	(0)	Ø
8- نقاط المرض	0	0	0	0	0	Ø
9- الافتراضات	0	0	0	3	0	0
10- تحديد المايير	0	Ø	2	3	(8)	0
11- وزن العلومات	0	0	Ø	3	0	0
15- سهولة التسلسل	0	0	0	3	(8)	0

متى أستخدم نمط التفكير النقدي؟

## 2- أنماط التفكع الابتكاري؛

1- هَوَ: العالاقة بِينَ الأَفْكَارِ	0	0	0	3	•	0
2- التخيل	0	0	0	0	•	0
3- الاختراع	0	Φ	0	0	0	0
4- التحويل	0	0	0	0	8	6
<ul> <li>أيجاد الأقتشار غير العادية</li> </ul>	0	0	@	0	0	0
<ul> <li>أ- توايد الأقكار الجديدة</li> </ul>	0	0	0	@	0	0
7- التنبز بالخرجات	0	0	0	3	0	0
8- التعريم (العمومية)	0	0	0	3	•	0
9- التخميص (الخصوصية)	0	0	0	0	•	0
10- التماثل والتناظر	0	0	00	0	<b>(D)</b>	0

مثى أستخدم نمحك التفكير الابتكاري؟

## 3- أنماط تفكير حل الشكلات:

1- تحديد الأهداف الحقيقية	0	0	0	0	•	0
2- ابتكار أهداف جديدة.	0	0	0	0	0	0
3- تمديد الشكلات	0	0	0	0	0	0
<ul> <li>إنتاج استراتيجيات جديدة</li> </ul>	0	0	0	0	0	0
5- تقويم تقدم الأهداف	0	0	0	0	0	0
<ul> <li>إناء العبقرية</li> </ul>	0	0	0	0	0	Φ
7- الحلول التعكينية	0	0	0	0	0	Ø
<ul> <li>أ- تحليل الوقف</li> </ul>	0	0	0	0	00	Ø

متى أستخدم نبط تفكير حل الشكلاثة

# (5) كيف تقيم درس ذكاءات متعددة؟

رس:التاريخ: / /2008	d
ما هي الذكانات التي يتحدث عنها هذا الدرس؟	-1
أي الثلاميذ سيتم يكل ثرع من أنواع الذكاءات المتعدد؟	-2
من هم الثلامية الذين لم يكونوا مهتمين بالذكانات التعددة؟	-3
هل حدث سلوك مشكل خلال الدرس؟ اين كانت مثل هذه المشكلات، وما هو الذكاء الذي تعلق به هذه المشكلات؟	4
كيت يمكن جمل الدرس اكثر تشويقاً القلابيذ أو لمطمهم؟	-6
ما هي الأنشطة التي تم استخدامها مع كل توع من أنواع الذكاءات المتعددة	-6

# (6) كيف تمتكشف ذكا واتك؟ (روبرت متيرنبررج

## استكشف تكاماتك: (من خلال تظرية النكاء القاجح لرويرت ستج ثجري)

تحلیلئ Analytical	ابتکاری Creative	مملن Practical
تحليل	إنشاء	تعاريق
تقد	اختراع	استخدام .
حكم	استوكشاف	ولحكن داخل حكذا
مقارنة	تخيل إذا	مضامون
تقويم	القترح أن	توظيف
تنبيم	تينوء	يتبقى من كذا

(س) ما هي الأسس العلمية لنظرية النحكاء الناجح؟

# (7) تطبيقات النظرية الثارثية توويرت سترديج في التقديم والتدريس والدامج الدراسية

العملين Practical	الابتكاري Creative	التحليلي Analytic	الثواد الدراسية Subjects
مساهي تطبيقسات نظريــة طرويــد عسن الأحلام إلة الحياة.	تجريبة اختيبار عبن نظرية الأحلام.	القارئة على نظرية فرويد ورؤيت عن تحليل الأحلام	علم النفس Psychology
كيت تغير نظرية الخلية البكتيرية من طرق العلاج	تـــمىيم تجريــــة لاختبــــار نظريــــة الطلية البكتيرية.	تقويم سبق نظريــة الخلية البكتيرية.	الأحياء Biology
كيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	اكتب قصة أخرى انهاية حكاية بداية ونهايسة انجيسب محفوظ	ية أي شيء يتشابه كلاً من توفيق المحكيم وعباس محمود العقاد.	الأدب Literature
ما هي الدروس التي نستةيد منها اليوم لخ أحداث اليوسلة بعد ما ترتب على النازية وخراتها؟	ما هو دور ترومان مسع اليابانيون ال هيروشيما.	ما دور الأنسان إلا الحرب العالمية وخاصة دور التازية.	History
ما هي تطبيقات النموذج الرياضي چ علم القمر أمرض بالتم صيل كلما أمكن ذلك.	كيف يمكرن تطبيح علم الرياضيات في علم التفس اليوم؟ وما هو شكل النموذج الرياضي الجنيد في علم النفس؟	کیف نستنید من علم الریاضی یات با مدارستا؟	الرياهيات Mathematics
كيف نستفيد عملياً من المنزل أو الحجرة في يتكو	ارسم مصباح مشيء يدبر عسن فكسرة جديدة.	وضح كيف يششابه كلا من شان جوخ، وليناردو دافشني معا؟	الفن (الرسم) Art



# workshop(1) الم

## التعلم مقابل الاختيارات Learning v.s. Testing

د. محمد عبدافادی حسین

#### تقديم

اعتداد في منها بطبا مجها لل تهد من الاسترادي العدد من الاسترادي المن الاسترادي المن الاسترادي المن الاسترادي المن الاسترادي المن الاسترادي المن المن المناسبة من المناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة المناسبة الم



وسوف بقل المورد أن مطوا هذا إسكا في التكويد ذات طويته خزومة ومشكلة ال إلى المجامع الأمواد من الحيالة المنافعة أحداث من يم بدا المقارفة المنافعة أحداث من يم بدا المقارفية المنافعة أ المنافعة ا إن فلسنة الدخاءات التداملية الاستهم متم السابة إيقام مع مطور معد كبير متم مع مطور معد كبير متم مع المتعالم الم

#### تمرين (1)؛ خبرات تقييم ملومة والقارنة بين الاختبارات القنفة والتقييم الأسيل؛

إن القديم الأسيل بشام مدى موضاة من الأفرول للقليس (الملقي المهم متطاب ) التقديم الأسيل المستخدة وقد المراح المقالب إن الشامية إلى القديم المتطاب إن الشامية إلى القديم المتطاب المواجهة المراحية والمتحالجة المراحية المراحية المراحية من المتحالجة المتحالجة المراحية المتحالجة المراحية المتحالجة الم

وللكرن التالي الأكثر أهبية للا تنفيذ التنبيم الأمبيل هو لوؤيق نواتج الثميذ وعمليات مل المُمكنة وتستطيع أن توثق أداء الثلبيذ بطرق كثفيرة متوعة تضم ما يأتى:

- المجلات القوادر (anecdotal recorders) احتمال بسجل أو دفار يوميات وخسس احكل طفل جزءاً تسجل فيه إنجازاته الأحكاديمية المهمة، وغير الأحكاديمية وشاعلاته مع أذرايه ومواد التعلم، والملومات نات الأهمية الأخرى.
- عينات العمل work samples خميس مامة أو إضبارة لكل ماقل تضم عينات من ممله بال الغزي اللغوية والرياضيات، والغن والجالات الأخرى التي تصرح بالا محوولياله، ويمكن أن تتكون الهانك نسخة محبورة إذا رغب الالحقاظ بالأصل
- 3- شرائط التسجيل السمعي sudio cassettes استخدم شرائط التسجيل لتسجل عليها عينات من القراءة (اطاب من الثميذ أن يقرأ يحيث يسجل ما قرأ وكلالك

- ان يويد حيكاية القمدة بع التهاية) وسجل النكات التي يقولها العظل والتصمي لقري يحسكيها والأخاجي التي يحبها والذكريات والآزاء التي يدل بها وعينات أخرى من اللغة التضوية ، استخدم أيضاً شرائط التسجيل المعمي لتوثيق قدرة النظل الدريقية (الغلف) أو الدرف على آلة أو الشروع (1986).
- هراف الفهنوي استخدم شرائط الفيدو التدجيل قدرات المثلل في الجالات التي
   مسمب تؤرفها بإيا طريقة الخزي نطال تمثل دور في مسرحية مدرسيا، تسجيل مدخ هد في مرابط، تسجيل مدرسة، تسجيل مدن في ميان على شريط فيدور
   التاكيد وهم مرشوق مشروعاتهم التي المسلوم المسلوم على شريط فيدور
- الصور الفوتوفرافية، وفر آلة تصوير بها الأشياء التي سنعها الأطفال التي قد لا
   تحفظ (مثال: أبنية ثلاثية الأيداد ، فخراهات، مشروعات علمية وأدبية وظبية).
- مقتر يوميات التلميد Indent journal بستمايع التلاميد أن يسجلوا في دفتر
   اليوميات خبرالهم في المدرسة، بما في ذلك مواد (كالشب، ورسومً بيانية، ورسومات أخرى.
  - لوحات يحتفظ بها التقييد student kept charts يستطيع التلابيذ أن يحتفظوا يسجانتهم عن تتدمهم الأستاديمي على لوحات بيائية (مثال: عند الحكتب التي قربوها، التقدم نحو الأمداف التروية).
- السوسيوجرام Solograms اجتمل بسجل بسدي لتفاعلات الثلميذ الإ الحمف باستخدام رموز نبين التواد وانتفاعلات السلبية ، والاحتكاك أو الانصال الحيادي بين اعشاء العصف.
- الاختيارات غير النظامية informal treets شعة اختيارات غير مائنة لاستشارة معاومات عن قدرة الشامل الإ مجال أو جانب نوعي أو معين ركز على تكوين صورة كيفية الفهم الثلميذ للمادة بدلا من وضع طريقة للكشف عن جهل الثلميذ الإ للوضوع.
- 4. الاستخدام في التغلقي الاخترارات النشاة على الاخترارات الشنا على التلابرات إلى التلابرات و التعلقي الاخترارات النشاة على التلابرات و التي المساورات التي التلابرات التي التلابرات التي التلابرات من علي السور من الثانية الي بعد الاحترابات وقد رحما البيان الإجابات من علي السور والتكوينات الثانية الإبداء والوسوقي، وطرق أخرى تبين ما يعرفه الثانية حشاء ومنع المساورات التلابية وعامل المساورات التلابية وعامل المساورات من المائية الإسلام عدم المائية عدما المساورات التلابية وعامل عن المائية المساورات التلابية عدما المائية المساورات المساورات المساورات التلابية عدما من المائية المساورات المساورا

- مقابلات التقيية student interviews بين الحين والحين وعلى نحو دوري التق بالتلاميذ التنافش معهم تقدمهم المدرسي، ومبولهم المتوعة وأهدافهم، وغير ذلك من للسائل المناسبة. احتفظ بسجل لحكل مقابلة لج اضبارك.
- أك. التقويمة القرومة إلى الحسف استخدم مقايس لا تقوم التلايية على أساس الديل وإنما على أساس الديل وإنما على أساس المسابق على الماس المتعارف على ا
- 43. قوالم الموجعة: طبع نظام تقييم غير نظامي مرجع إلى للصك وذلك بأن تحقيقا يسلط باللغة باللغة مراجعة تشم الهؤات اللهمة أو المهلات أو جوائب المحتوى للمنظمة يلا مجرتك الدراسية وشيع علامات على المتقادات حين يشكسها الذلامية فيتشكلك مرينا التلديد نجو حاضل مدهنا.
- 44 خرافت حجرة الدراسة، يجميع الأدراج والثناشد ومناطق التشاطه، واعمل منها تسخا، ووضح كال يوم أتماط الحركة والشاط والثقاعل في الأجزاء للخلقة من الحجرة، واحكت على الخريطة أسعاء الثلافية للتدمجين في هذه الأنماط.
  - 45 سجلات الرؤنامة calendar records، حث التلاميذ على الاحتقاظ بسجلات لأنشئتهم خلال اليوم بتسجيلها على رؤنامة شهرية. وتستطيع أن تجمع الرؤنامات ليّ تهاية كل شهر.

## ما الفرق بِنِ الاختبار المُقَلَق والتقييم الأسيل .. سؤال الإجابة هنه تتبشّل في جدول القارنة الثاني:

## الاختبار المقئن والتقييم الأصيل

التقييم الأمنيل	الاختيار الخنن
<ul> <li>ا پزود للترس پاحساس بشعر به بخبرة الطفل الفريدة كمتعلم</li> </ul>	<ol> <li>ينقس حياة الأطفال وللركبة إلى مجموعة من التقديرات واللينيات والدرجات</li> </ol>
2- يوفر خبرات مشوقة، نشطة، حية ومثيرة	<ul> <li>يخاق ضغوطا توار سابا على أداء الطفل.</li> </ul>
3- بوجد بيئة يتاح فيها لكل طفل فرصة النجاح	<ul> <li>3- يخلق مسئوى خرافها او معيارها يتطلب أن ترسب نسبة معينة من الأطفال.</li> </ul>
<ul> <li>باليح المدرسين أن يطوروا مضاهج ذات معنى ويقيموا بإذ سياق ذلك البرنامج</li> </ul>	<ul> <li>إستند على الدرسين إيستردوا الشهج</li> <li>المسيح ما يخترر إل الاعتجان.</li> </ul>
<ol> <li>وتيم على أساس مستمر بطريقة توفر سورة أكثر دقة لتحسيل التأميذ.</li> </ol>	<ol> <li>وركم على الامتصان وتقييم العرضة في عتل مفرد وية لحظة زمنية مفرد.</li> </ol>
<ul> <li>قرکت علی تواحي قوة کل تامیذ،</li> <li>ویخبر عما پستمایع عمله، وعما پداول عمله.</li> </ul>	<ol> <li>يميـــــــــــــــــــــــــــــــــــ</li></ol>
7- يوفر مصادر عديدة التقويم تقدم نظرة أكثر دفة عن تقدم القعيد.	<ol> <li>بركز بدرجة كبيرة من الأهبية على مجموعة واحمة من البهائات لشال: تقديرات اختيار) عند انخلا قرارات تربوية.</li> </ol>
<ul> <li>8- يىلىل كان ئاميذ كإنسان فريد.</li> </ul>	<ul> <li>8- يعامل جميع الثلاميذ بطريقة موحدة.</li> </ul>
<ul> <li>9- يوفر تقييما عادلا ثقافيا الأداء التلميذ،</li> <li>ويتمح لكل تأميذ فرصة متكافئة أو متسارية للنجاح</li> </ul>	<ul> <li>٥٠ متحيز ضد بعض الثلامية: بمبب الخلفية الثقافية وأسلوب التعلم.</li> </ul>
10- يوفر معلومات مفيدة لعملية التعلي	<ul> <li>بحكم على الطفل دون أن يقدم مقترحات للتحسن.</li> </ul>
<ol> <li>ينظر إلى التهيم والتدريس كجانيع:</li> <li>اتف العاق</li> </ol>	11- ينظر إلى الاختبار والتشم كتشاطين منفسات

التقييم الأصيل	الاختيار للقنن
<ol> <li>إنتجع الطفل إلا عملية مستمرة سن التأمل المثاني، والمتعلم التوسطي التأملي emfales والمراجعة والتنقيح والتطوير والتديل</li> </ol>	<ul> <li>الإجابات نهائية، ويتمر أن يتاح للتالاب ذ</li></ul>
<ol> <li>يمست إداء الطفل بألفاظ يمنهل على الآباء والأطفال والآخرين غير التربويين خهمها.</li> </ol>	13- يقدم نتائج يمكن فهمها فهما نقما على يد. مهني متدويد
64- يسفر عن توانع لها فيعنها للنازميد والآخرين	14- يسفر عن سواد تشدير كثيراً مالا يراها التلاميذ مرة ثانية قط.
15- يتناول العملينات كمنا يتناول النوائج النهائية.	51- يركز على الإجابة السحيحة.
16- يقحس الثلاميذ بطرق غير مقحمة بإلا سياق بيئات تطمهم الطبيعي.	<ol> <li>بـشع التلامهـذ في بيئـات تطـم مــناعية تعكر أو تعق الأيكراوجيا الطبيعية للنعام</li> </ol>
<ol> <li>بشمل مهذرات النشكير الطيا والجالات الذائية للهما (بشال الاستيسار وانكمال)</li> </ol>	<ol> <li>بركيز عبادة على مهبارات التعلم ذات المنتوى التخلف</li> </ol>
18- يشجع التعلم لذاته.	18- شجع التشم الضارجي المسدر (أي التشم لينجع إذا اختبار أو ليحصل على تقدير جيد)
<ol> <li>بوفر الثلاميذ الوقت الذي يحتاجونه لحل مشكلة أو إنجاز مشروع أو إتمام عملية.</li> </ol>	19- ئــه حــدود زمتيــة تفيــد عمايـــانت تفكــير كثير من التلاميذ.
۵۵- يتخدمن ويطلب، الإسداح، والتنابلة الشخصية، وعسرض الهسان، وحسل التشخصلات والتأسل ورسيم مخطسط @www.pc. والتنافشة والانتماح بلا مهام تعلمية كارة أخرى للدماجا نشطا.	30- يقتصر بمنفة عامة على القراءة والاستماع ووضع علامات على قطعة من الورق
21- يشجع التمامل التماوتي 22- يقارن التلاميذ بإبداعاتهم للاشية.	<ol> <li>بصفة عامة يمنع التلاميذ من التقاعل.</li> <li>يمنز المقارنات غير المفيدة ولا للساعدة بين الأملنال.</li> </ol>

### تَعْرِينَ (2): مِقْرِومَاتُ تَقْيِيمِ النَّكَاوَاتُ الْتَعَنِيدَةِ ا

لاد. تم النيام بعدة مشروعات لخلق نمازع لكتيهم تتسل مع الغلسفة الأسلسية للشروة المسلسية التشهيم تتسل مع الغلسفة الأسلسية لتشروع المسلسية ا

#### 1- ىشروخ النفيف project spectrum -

منا براتيج خاص بالأسلال والمن المثال اللبطان جوب لإستياح للمهمان كالشلال (
المستقد المستقد المناسعة الإستامية المناسعة بالمناسعة ومناسعة ومناسعة ومناسعة ومناسعة ومناسعة ومناسعة ومناسعة ومناسعة والمناسعة بالمناسعة والمناسعة والمناسة والمناسعة وال

#### 2- الدرسة اللقاحية kery school -2

هذا بيزانيم مدرسة المثالية مورش من مارس البيانة اليستظم اليونين 2. هذا اليونامية طرائعة التيونين هل تحرب مختلف 2. القيم القديم 2. التناب وسرير التاكوليد 2. الأكبل والمارات يتاباً المستاح 2. سنامية مقابلة القدائم الم تسويرين عند 200 تقاف 2. الآخل والمارات والأهداف بالنبية السنة القدائم الم تسويرين المؤلف اليونانية المارة المارة

#### 3- وحنات التكاء السني للمرسة ( practical intelligence for school (pifs )

هذا البرزانية ما يتو تمايين خاص بالدريط القلايية خليق مسلمانيد القلايية خليق مثل المنافذة القلايية خليق المسلم و المشافئة على الوليمية المسلم و المشافئة على الوليمية و المشافئة على الوليمية المسلمات أم المثالثة متعدى إلى الدريط المسلمات أم المشافئة على المسلمات أم المشافئة على المسلمات المشافئة على المشافئة على المشافئة المش

#### 4- طروع تطوير القلون arts propel

هذا برتامج 🖈 النتون والأداب المرحلة الثانية جرب ﴿ مدارس بيتزيرج العامة ﴿ بنساءاتيا، وهو يوركز على علمدرين:

- (٩) مضروعات نفجال domain projects وهي سلسلة من التمرينات والأنشطة والإنتاج لج الفنون البصدية والوسيقي والمكتابة الإيداعية صممت للثمية حساسية التلميذ للملامح التكوينية والإنسانية.
- الله ويطوفها وسنطيع gauleya persones postellos فيصافها من الإنتاج الشهاد القالمية القالمية المقالمية المقالمية مقالوسومات والواحدة الرابعية الرابعية الموسحة سيطانه التواجعة الإنتاجية والمستحد مسئلت المقتريم وإجرائها الانتهاء المؤلفة المؤلفة الانتهاء التناقب والمؤلفة المؤلفة ال

#### تمرين (3): التقييم بسيم طرق

قوفر فطوية التشكاءات التعدّدة المطم إسهام لها في الظهيم من حيث إنها تقدّح استخدام طرق متمدّدة تقديم الخلاصية والطبر تؤسي القصور في الاختيارات المنتقدة المثال السنة تتطلب من الخلاصية أن يقاروا ما تطموه بطريقة معدودة وشيقة جدا خلال السنة وتطلب الاختيارات القنته عادا أن يجلس الخلاصية إلى الراجهم، وأن يحسلوا الاختيار به هنز و بنياء حسدة ، والا يعدلوا إلى إوليد في القال الانفراني وخوض الانفرانية . تسبها ماده إلى حد مقيير على أسالة لقيها أو يؤمر الخيرانية بنيني على التالايية الإجابة عليها بهار مقالته في معن عاميرية مثان من المؤمرة الخيران على الهار ماشاء في موال عصدة ، إلى المالة الربانية وجوال معاون مؤلوثة عن طوسة نواحية والموافقة تمون طفرانية المشاكلات المثلثة أن أي همدت عليهي بعدس أن يدرس على الأقل بطول

و(I) مكان الهدف - على سبيل المثال - بالنسبة للتلاميذ ان بيرهدوا على فهمهم تشخصية (هنان heek Fan را وراية merk twein فإن الاختيار الملتن قد يتطلب من التلاميذ أن يكملوا المهمة التالية بلا ورقة اشتبار.

تَخَبِر الكلمة التي تصف على أفضل نحو (هلك فن) Huck Finn إلا الرواية:

ا) حساس Sensilive.
 ب) حسود Jealoes.

ع) واسع للعرابة Erutife.

د) منعب الإرضاء Fidgety.

إن على مذا المنسر ويشكب من التلامية أن يعربها مثالي مثل من المتعلمات الأربق من سبر المتعلمات الأربق من نسير واضح الاختيار أن ويطبع المتعارب عن نسير واضح الاختيار وعلى سبيل المثال بالمتعارب الأساسة المتعاربة إلا أن مطابق الاختيار واشار من مطابق الاختيار واشار من المتعاربة من المتعاربة المتعاربة

- دثیل تفوی، سف (ملد) Huck Firm بکشانات، (ما شفویا او ال سورة تحریریة مفتوحة التهایة.
- وياضيالي إذا كان (ماء) Hack Firm ميدا علميا ، قانونا ، أو
  - نظرية fecorem أي من هذه الثلاث يكون؟ • هايل مكاني: ارسم مخطما Sheich سرينا يظهر شيئا ليس موضحا ليّ الرواية يعتد لن (هلد) Hack Finn سوف يستمتع بعدك.
  - دلیل جسمی حربکی، مثل بالإیماءات کیف فیما تعقد سیتمسرف (داد)
     Hack Finn
- دایل موسیقی او کان (ماد) Hack Firm جملة موسیقیة کیف یکون
   مدولها ، او ما هی الأفتیة التی سیکونها؟
- دقيل اجتماعي "من الشخص الذي يذكر به (مك) Heck Firn رج حياتك (من بين الأصنفاء، ﴿ الأسراء بِين التلاميذ الآخرين، من الشخصيات التقارية)
- دليل شخصي، سف بكلمات قايلة مشاعرك الشخسية نحو (هلت) Hock
   Finn

يواع القائدية فرين الطور الاستدام الشكامات للتشكرة الترضيع طهيم يريط (1840 المستولة الوقيقية والمستولة المؤلفة المائد الله المائد الما

وياستخدام الثلاميذ لسهاق الطرق السبع التي وسفت من قبل، قد يقيم الثلاميذ أي عدد من الخلرق:

إن يتحرض التلاميذ لجميع للهام الأدائية السبع في معاولة لاكتشاف الجال
 الذي ينجحون فيه أكبر نجاح.

۵. وقد يكثف الثلامية بمهمة اداء تعتمد على فهم المدرس الأكثر ذكاء أتهم نموا وتطورا.

وستطيع التلاميذ أنفسهم أن يختلوا الأساوب الذي يودون أن يقيموا به والشكل على
 صبغة القارح كليف يعكن التعاقد مع التلاميذ ليقيموا لية مجال معين

#### تَعْرِينَ (4): التَّقْيِيمَ فِي سِياقَ

توسع فشرية التساقات المشادة المشادة المنظمة من من مريض المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة المنظمة من مريض مريض من سيطانه منتسبة بمنطقة بمنطقة إلى منظمة المنظمة المنظمة



#### أثثة للطرق السبع التي يستطيع بها القلابية أن يظهروا مرطقهم عن موضوعات محددة الوضوع:

مبادئ الريث الجزلي	تطور شخصية يال رواية	عوامل مرابطة بهزيمة الجنوب لة الحرب الأهلية	التطاء
يشرح المفهوم لفظها أو تحريرها	يقوم بتقسير شفوي لجزء من الرواية مع تعليق	يقدم تقريرا شفويا أو تحريريا	لنوي
بكت ب مصادلات كرموالية ويسبرين كيف الانتقت	يعسرض لوهسة توضسح تسلمنان نصو الشخصية المبيب- النتيجة	يعرض إحصائيات عن الجرحـــــ والمـــوتى والإمدادات	منطقي - رياضي
ورمىم رسىوما توشيحية تظهر ألماط الوصلات الجزائية	يمشع لوحة تدفق لسلسلة من للخططات skotches الستي تظهـــر ذجــــاح الشخصية وسقوطها	يرسم خرائط للمعارك الهمة	مكائم
یشید آو یکون عد: بنیات آو ترثیبات جزئیة مستخدما خرزا متعدد الالوان	يمثـل الـدور مـن بدايــة الرواية إلى نهايتها مظهرا التقيرات	يـشع شـرائط ثلاثيــة الأرمـاد للمعارك للهمـة ويمثاها باستخدام دمى سغيرة للجنود	جسمي - حرڪي
يـــــنغم orchestrate رقصة تظهر الأنماط للخلفة من الوصلات	يعـرش تطـور الشخصية كاللعادة موميائية	يجمع أغان عن الحرب الأهابـــة كـــشير إلى العوامل للسبية	موسيقي
يمــــرش بيائـــــا بالومـــلات الجزايــة مـــتخدما الـزملاء بإذ السف كذرات	يتاقش الدواقع والحالات للزاجية التي تتعلق يتعلور الشخصية	يصمم محاكاة صلية للمعارك لقهمة	اجتماعي
يضع سجل قصامنات يظهر التكفاءة	يــريط تطـور الشخـصية بتأريخ حياة الفرد	ينمــــون طــــريقتهم الخامســة في إظهــــار الكفاءة	شخصي

#### تَعْرِينَ (5)؛ عقد إشهار الثعلم بين العلم والتنهيث؛

لإظهار انى أعرف أود أن: ه اکتب تقریرا أعد مقالا مصورا do photo essay اجمع واعد سجل فساسات a scrip book ه ابني نموذجا افوم بمرض بيان جي ف اعد مشروعات جماعها ه اعد لوحة بيائية احسانية charl أطور عرضا تفاعلها على الكومبيوتر ف احتفظ بدفتر يومهات المجل مقابلات شخصية السمم جدارية ء اعد مجموعة اسطوانات تدور حول موشوع ه التي حديثا a simulation اعد محادثناة أضع سلسلة من اللخططات والرسوم الثوشيحية اعدتجرية اندمج في مناظرة أو مناقشة الله على القوم بعمل خريطة عقابة a mind - map المنتج جزياً من شريط شييو المنع وأطور فطعة موسيثية أصغع أغنية تتسم للوضوع

الا اربية الشخص آخر احتم يعتد إنافسا في الخور شورها الهي مجاليا إلا الثالية السابقة في الخوري وسف مطار قا احتران أن المعله:

> توقيع الثلميذ؛ توقيع الندرس؛

تعرين (8)

**	- 1	
2	- 1	
•	- 1-	
ъ.	- 1	
<b>7</b> 0	- 1	
Į	1	
ą	1	
4	- 1	
	- 1-	
	- 1	

علم لقوي	اقرا حتاباتم احض استجابة
همل او مع مقطلة رياط	1

- 1	76	
٦i	3	1
4.1	- 3	
3.1	- 5	

J 3,

نطوية نم مع هريدا

طائر چ خيزة شخصية ثم خج فرضا

اقرا ڪتايا وشع فرها أرسم معورة

ثم أرسم محورة

1

Lymp angle

المامة المامة

landing of deligible of property

(Call	دير	واجتماعي	واجعم
طلم لقوي	آفرا ڪتاباڻم آضع آغينا	آفرا ڪتابا ٿم آشرك مدينانا	اقرا ڪتاباڻي مسم استجارت استجارت
عمل او مهمة متعلقة رياضيان	افعس جدولا إحصالها، ثم شع اغتية	اقعص جدولا إحصالها لم لشر إلى منتيق	أهمس جدولا إحسائها، ثم صعم استجابات
مهمة مكالية	شاهد فيلما ثم منح اغتبة	شاهد فياما ثم أشرك مدوقا	شاهد فولما ثم معم استجارتك
مهمة مكائية	استمع لقطعة موسيقية ثم الف أطبية	استمع للطمة موسيقية ثم أشرك مسيقا	استیم لشطنة موسیانیا ثم صعم استجابتان
11	قم بازبار: مهدالية ثم شع آغلية	قم بزیار: میدانیة ثم آشراک معدیقا	قم بزيارة ميدانية ثم مسم استجابك
*	أمب لمية تعاونية ثم آشرك معديقا	العب لعبة تعاويية ثم أشرك معديقا	آلمب لمبة تعلونونا ثم مسم استجارتك
Spanis Stage	همصر چ خبرة شخصية لم هيج او الل اللية	فطار چ خورة شخصية ثم أشرك ممديقا	فتكر ية خيرة شغصية ثم مسم مسم استجارتك

5 3 3 3



س (1)؛ مل مناك هرق بين التياس والتنييم بإذ خلل الاختيارات المُننة عن القياس والتنييم بإذ خل مُسكرة التنييم الأسيل Akuthenic Assessment تالذن بالتمسيل ودعم وجهة نظرك بالأمثاء

س (2): دعيت لحضور ثنوة عليها تتعدث عن الاتجاهات الحديثة بلا التغييمات البديلة Alternative Assessment وطلب منك ان تالتي متنلمة امام الماشدرين. طمالاً سوف تقول؟

س (13) : هل تستطيع أن تصمم خطة أو مقترح مؤتمر علمي يدور حول فتكرة "التقييم الأصيل". ما هي أهم الحاور التي سوف تضفها؟

س (4)؛ ما هي أهمية التقييم من خلال المسوح Serveys بالنسبة للتقييم الأسيل؟

سُ (5)؛ هل تستطيع أن تصمم مقترج لجدول ورشة عمل من التقييم ـ3 شوء نظرية النكامات التعددة شيع خطة القترج ونلقضها مع زملاءات وإصدها بك.

س (5): دعيت لحضور ندوة علمية تتحدث حول موضوع:

"الجديد في فياس وتقييم قدرات وأنواع الذكاءات التصدد". وطلبت خلك إدارة التدوة أن تتحدث في هذا الموضوع ضادا ستقول أمام السادة الحاضرين في الدورة؟!

س (7): طلب منك وأيمنك الباشر في العمل أن تقدم مقدّح حول أفضل أساقيب تقييم قدرات وأنواح الذكابات التعدد. فما الذي سوف تكثيه في هذا الفترج؟



# المحور الثالث

أحدث مقالات التكاوات التعددة العالمية Multiple Intelligences Articles

#### الأهداق:

بهدف هذا المحور إلى التعرف على أحدث القالات العالية البرتيطة يخبرات وتجارب وممارسات الذكامات المتعددة على للستوى الدولي وخاصة تجربة شزويلا لية المشروع -صغر والذكامات المتعددة وإشاء أول وزارة الشهية الذكاء الإنساني

#### وباثتهاء دراستك ثمثة المعور سوف تكون فادرأ على:

- دراسة كيف البعث النهضة داخل دولة ظرويالا من خلال مشروع إتضاء وزارة لشمية الدكاء الإنساني
- دراسة الملابقة الارتباطية بين النكاء وللوهبة والأفكار الخاصة بالنكاء للتقدم (Advanced intelligence).
  - · معرفة كيف أسهمت الذكاءات للتعندة في تسميم معايير النجاح المدرسي.
    - فهم أنشطة التكامات للتعددة من وجهة نظر (سينمبر كأجان).
       ذراسة الثيمات الشائمة وفق حركة تصميم للمايير.
- ة الثعرف على أحدث الاتجامات العلبية الحديثة وأفضل ممارسات نظرية
  - دراسة أشهر الموضوعات الساخلة Hot topics في تصميم دروس الدكافات المعدد.
    - الاستفادة من أشهر أعمال دي ريكنيسون

# المقالة الأولى (1) Article بعاث النهضة ومشروع الدكاء الفنزويني

بقلم؛ دې دېکنيسون

لت سالات إلى رواة القيالة قدا مدا الماني بدعوا من الأسلاة الأمانة الوليس البريز مثالثيات أو بإلى والا القيالة الوليس البريز مثالثيات أو بالروز مثالثيات أو بالروز مثل المراح أمان القدمات الرئيسة بدولة الوليلا في مام 1989 على الماسه حمالي 1980 من المساوريات ويقال المراح المالية الإنت المساوريات المراح المالية الإنت المساوريات المساورات المساوريات المساوريات المساوريات المساوريات المساوريات المساورات المساوريات المساورات المساوريات المساو

- David Perkins.
   Howard Confort.
- Howard Gardner.
   Robert Stemberg.
- Edward DeBon.
- Edward DeBon.
   Jaacova Gam.

إن الفاين كات جزء هام من للنهج، ومهارات تعلم التفكير كات أيندأ أساسية ضمن للنهج كما تم التركيز على التربية الدنية، والعمض الذهني، ويلا الجامعة كان الأسائذة يركزون على المهة مهارات التفكير العليا ومهارات حل الشكلات.

كذلك أمتم مشروع تنمية الذكاء الإنساني يتمية وزيادة التحميل الأكاديمي وكنتك تمام على يد (ماتشاءو) واكثر من 250 مايون ميني من خلال كتابانه عن هذه النجرية وتطموا مهارات التقسكير واستراتيجيات حل الشمشكلات وسنع القرارات. وتكامل تتمية الهارات الطبا للتقسكير والنهج الدراسي.

اقد ضم مطروع المنها الذخاء الإنساني التكثر من 900 مدرسة وتم تدريب الاف العلمون على هذا الفنط الجديد إلى الإنساني الدين المناسبة عند على وفي العالم الملتدمة. ولازالت تعرب الأفنكان الجديدة عند لم صورة بي المناسبة المناسب



أي شيخك هذر القابل شنجر بإد متوضيا إنشاء وزارة التعبية الانتخاء الإنساني بإد مسر بحيث تشتون وزارة
مستحدثة ووقيتها الاستثناء من القيارات الطالب بإداها الصند وتساعدتاً إلى جوار وزارتي التعليم
المائي والبحث الطبيء والتربية والتقيم من إجل إحداث فيضة وقفدم إديادتناً إلى الأماد.

# المقالة الثانية (2) Article الاستدلال والوهية والنكاء التقدم

بقلم: بيني فان ديور

#### تقنيم:

- مناك علاقة (تواماية بن النحكاء وللوهبة موجية، محكنا تثول احدث الأبصات العامية عن العلاقة بن التحكاء والمهبة وما تثيره البحوث والدراسات من تساؤلات مركبة ومعقدة حول هذه العلاقة.
- كذلك نجد أن التعلم برشط بالذكاء المقدم وقوة تدكاء القرد، كما أن هناك
   حاجة إلى تشخيص احتياجات التلاميذ في معارسنا وتصميم للنامج التربوية لم
   وفقاً لهذه الاحتياجات.
  - وفي هذه الورقة سوف نتاقش التساؤلات الثانية:
  - أ- كيف يفكر الأطفال للوهوبين، وما هي الفروق في الاستدلال بيلهم؟
  - 4 هل الدكاء للتقدم يعير من وجود قدرة عقاية عليا؟
- ما هو مضمون الاستدلال لدى التلاميذ الوهويين، والنكاء المثلم لإثراء الخيرات للتلاميذي ضوء المدخل الإثرائي؟

#### أولاً- الاستدلال والوهية والنماذج العقلية :

<ul> <li>أ- لديهم تمط حساس للمعلومات.</li> </ul>	information
2- دافعية إيجابية لأن يسالوا أنقسهم عن أنماط الفهم لديهم.	Understanding
<ul> <li>3- اديهم خرائط عقل عقلية ومفاهيمية واشحة.</li> <li>الذاكرة في عقد مقارنات عقاية واضحة.</li> </ul>	Memory + Mind Map
4- الريط بين للفاهيم الخنزيّة ﴿ العقل والمعاومات ﴿ لَنْحَ	Connections
<ul> <li>التقكير الثرن في المكنات وفي الاحتمالات وفي كل ما يمكن وما لا يمكن حدوثه.</li> </ul>	Thinking Flooloh
<ul> <li>أ- طرح الأستاة وحل المشتكلات والإجابة عن التساؤلات للركبة والعقدة.</li> </ul>	Problem Solving
<ul> <li>أن البكة تفكير غنية ومتكاملة.</li> </ul>	Rich thinking

لقد قرر مشلاً من (روبرت ستيرتبرج) و (ديفيد سون) (Stemborg & Davidson) عام 1990 إلى ان:

الأطفال للوهويين لديهم قدرات عالية على تتكوين للطومات وفرز الساهمة من الخاطئة.
 لديهم أوتوماتهنكية عائية وحربكة سريعة جداً في التمامل مع المواقف المساتمة.

3- لديهم استراضحيات للقفز بيريعة ويتون أي تسلسا، متطلب.

بختریون استراتیجیات جدید: تسکنهم من سرعة التعلم، واستیماب کال ما هو جدید.
 بستطیعون آن یفکروا عالماً ویخططون محلیاً ویتفنون بسرعة تکبرة ودفة عالیة.

## ثانياً- هل للوهويين لنيهم أدادًناتية - علية (Mental self-Management)

أنشد. (ليمان) أن الموهوون يجب أن يكون لديهم استعدادات ذكية وإدارة ذائية عقلية وقدرات استدلالية عالية (ية بارون وستريزيج، 1967) حيث وسفت هذه الاتجاهات والاستعدادات كما يلي.

- جودة التعامل مع للواقف والأحداث الاجتماعية.
  - لا يوجد لديهم اتجاهات سلبية نحو أحد.

- لديهم عقلية نقدية ورؤية وأضحة المالم لكل الأمور من حوليم.
  - يقدرون على حل المسائل والأثفاز والتمازين
  - يستطيعون التوفيق بين البدائل للتعددة وللتومة والخطفة.
  - لديهم دافعية عالية ويجيون استخدام الأدوات Tools بقوة.
- يقنمون افكاراً مديدة ويقدمون كذلك توميحات للأمور من كل جواتبها.
   بتيرون بذكاء استعدادات عالى (High disposition).
  - with cohomus free copyress seems of the first
    - لديهم عادات عقاية (Habits of mino).

#### كذلك أكد ريزنك (Sessick 1987) أن الاستمادات تتطلب مهارات تفكير عليا (Higher order finking)، كما أن تبيمان (Limpman) افترع الاستراتيجيات الآلية:

- الإستراتيجية الأولى: التلاميذ يفكرون ويحسبون تخطيطات الأنشطة.
   ويحبون التخطيط العالي ويقومون بالعديد من للهام المتوعة. ويأخذون وقت بسيط. إلتضحير والتفيذ على السنوى المعلى.
- الإستراتيجية الثانية: القراء: والكتابة بدناية واهتمام
   الاستراتيجية الثانفة: القياس بالإممال جيدية الكامات والبحث عن
- الأكثار وحلول جديدة وغير تقليدية. والتوفيق بين البدائل المختفة. 4- الإستراقيجية الرابعة تدريب التلاميذ على الخيارات الذكية لحل للشكالات
- والتمارين والتمريبات والتطبيقات. 5- الاستراتيجية الخاصية البحث عن للطبعات وتصديد الملال وحل للشكالات.
- الإسترافيجية الحصمة البحث عن بتدومات ومديد البندن وطن المستدرد.
   الإسترافيجية العنابعة: حل للشكلات ومواجهة القضايا المختلفة بطرق
- منتوعة ومتعددة ترامي الفروق راة التعلم. 7- الإستراتيجية المعابطة تدريب التلاميذ على تقوية مناطق التوة لديهم ومعاربة ومجانية مناطق التنصف لديهم.

### ثَالِثًا - منهج الإثراء المدرسي الموسع لخبرات التلامية والمكاء المتقدم:

يعتمد مدخل الإثراء للوسع تخبرات الثلاثيد على توليد الأستلة للتعدد والتنوعة وعلى تدعيم الاتجاهات الإيجابية قدى الطلاب في المدارس وتنمية فتراقهم العقاية للدراجة ودعم مهارات التلمكير العليا وتنمية العادات العقاية المنتجة لديهم، حيث أكد تهالاء للوهوبين وفقاً تنهج واسلوب الإثراء الوسع للخيرات، حيث أكد أن الخطوط المامة ثبنا اللهج تتمثل في الآتي:

- ا- لتنهج يجب أن يركز على حل الشكلات المركبة والمقدة، والمرفة التكاملة بنظم التلكير للخلفة.
  - وجب أن يولد المنهج معلومات وأطعكار جديدة.
  - 3- يجب أن يحكشف النهج عن العلومات اللافيرة والعرفة.
  - إيجب أن يشجع النهج على الاستعالة بالمسادر للتقوعة والتعددة وخاصة الإنتريت دادكسيداد.
    - · تشجيع البادرات الذاتية ، أنماط جديدة من أجل الثعام وتحقيق النمو،
  - التضية والتعمق والفهم الذاتي،
     تقويم وتقييم مهارات التنطقير الطباء والابتحكارية، والأداء المديز وتطوير الأداء
    - بشجع لتنهج على الإثراء، والاستشارات والتسريع.

كنلك عنه منهج حل الشكلات من أجل الإثراء يستطيع التلاميذ أن يسألوا أنفسهم أسئلة تحسن من مناطق/ جوانب الصنف لديهم، ومنها:

- 1- ما هي الشكنة؟ \$what is the problem? وعلماً علماً؟ \$
  - 3- ماذا افعل بشانها؟ - ماذا افعل بشانها؟

للتعيل

- 4- ما الخطوات الواجب الخلاها؟
- ملاا سافعل؟
   ما الذي سوف أتعلمه من هذا؟

وأخيرا .. كما قال لرزنك عام 1987 (Rosnick, 1987)؛ "إن باضية التعلم لم يتم تسيئها ما لم يتم تمية القدوات الطلبة المرطبة، وذكام الاستعدادات والذكاء المقدم لن يتم تمينها ما لم شمى مهوارات التشكير العليا".

# Article (3) كالتابة الثالثة الذكاءات المتعددة وتصبيم معايير النجاح المدرسي

بقلم, سينسر كاجان

تبور هذه المقالة حول للحقويات والأفكار الجنبيدة التالى:

 ثمانية تيمات قوية شائعة في حركة للعابير (Thernes) الجوائب الخفية علا التهج الدراسي

بناء للعابير الوجدات الدراسية. (Critoria)

عشر ملاحظات إساسية من أجل تسميم منهج بنائي متكامل.

 انشطة النكاءات التعددة من وجهة نظر سيتسر كاجان. مخرجات الذكامات للتعدية للرتبطة بالتلاميذ، والمدارس

سنّة التعلم الثربة وكيفية تصويمها باستخدام الذكامات التعددة.

التموذج الجديد للتعلم في ذال تظرية الذكاءات للتعددة.

 المخرجات التعليمية الجديدة التوظمة. (new outcomes) الثملم الثماوني في ذقل نظرية الذكاءات الثمددة.

(Cooparative Learning and M.LT)

# شانية تيمات قوية شانعة في حركة العايج

•			
العلوم	الرياضيات	فتون اللقة	التيمات
العمل مسن خسلال	مــــن طريـــــق	المركة من خلال	1- التدريس من أجل
المنتجسات العمايسة ،	الخوارزميات، وحل	الهجــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الفهم والتفكير
والعمليات العلمية.	الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الكلمات وتحليل	ولسيس الحضيظ
	باستخدام مداخل	محتسوى كالأبسات	والاستشرجاع
	104	للولقين	والاســــتظهار
	واستكسشاف		والتلقين
	للشكلات		
الاتجاهات الإيجابية	التعبيرات الحسابية	خسبرات اللفسة	2- تعزيز الاتجامات
التأكيسد علسي		الإيجابية	
محلوى العمايات			. وتــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
			التفكير النهجي
للتطابسات العلميسة	بقلم الخوارزمينات	السان مراحسل	3- التنبيز بالعماييات
العماهات الخاكرة	مىن خىلال ئىلان	الكناب	الموجهة من شلال
ومدى قدرتها على	مراحل: التماسك،		دوائر الثعلم
استدكىسىشاف	التواصل؛ الرمزية.	وراء الأدبيات	
التفاصيل وتقديم	بالإشاطة إلى	1	
رای جدیدة			
الحكتابة العلمية.		الاستماع، التحدث،	4- تتميــة مهــــــــــــــــــــــــــــــــــ
التأكيسد علسى	الرياضـــــياتية،	القراءة، والكتابة	Juan
أهميسة البسدائل	التحدث من شلال		
المختلفة لإظهمار	صل للــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
البهائات.	مناقضة التفكير		
1	المسرتبط بحسل		
1	الشكلات وفهم ما	1	1
1	يقوله للعلم، والعمل		
1	الفريقسي ومناقشة		
1	النتائج		
l l	1		

ilalea	الرياضيات	فثون اللفة	التيمات
مسعدادر الإنترنست	طرق متنوعا	- الاتممال من خلال	5- المعادر والداخل
واللعامل والقيصول	لحساب الرياشيات	الومىللة	Hauci
الدراسية كمعامل.	العقايسة والكشب	الإلكترونية.	
	وللجلات والجراثد	- الاتسال من خلال	1
	مسقعات الويسب	مسدى وأسسح مسن	
	کم حمادر	.iiilali	
	للمطومات والبيائات		
تطبيقات للنهج	الرياضىيات مسن	القسراءة والكثابسة	8-التــــنريس
العلمي بدون تداخل	خيسلال للسنهج	من خلال المنهج	للتكامل من
بين العثوم البينية	والرياضييات		خــــلال التـــامج
	التطبيقية		البيلية
تصميم كفايات	رياضيات القضايا	التحايسل النقسدي	7-التاكيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
الاحتياجات البشرية	الاجتماعيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	والتقبويميء أوجنه	والتركيسز علس
والاجتماعيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	والــــسعاتية.	التقــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الجوانب المرتبطة
ومــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	التغيرات والاستقراء	المختلفة كتابسة	بالبيات
الاكثـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	والاستنتاج	الوثائق والسجلات	الاجتماعيــــات/
التكنواوجيسية	والاستثنباط		القنضايا للدايسة
والحقوق الإتسانية المتحاملة			وللسثوايةت
المحصمية.	-1 1 ft -12	معالجة الكلمات	8-111-2
ما تظهره سفحات	قواعد البيائــات: الإكسيل وتصميم	مفالجته التطفعات والأشـــــــكال	ە- النامتىسىن والٹركيىز على
ما تظهره مدمحات الويب من معلومات	الإحشميل وتصميم الجداول	والانمـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	والتركيسز عضي محسو الأميسة
ومسور وافكسار	(January of Control of	الجرافيطيـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	التحكنولوجية
جديدة عن جسم		واحبرامج الصميه للكتابة مثل الوورد	délaharan
الإنسان، الحيوان،		والفوتوشوب	
التبات، الأخبار		واسوبوسوب	
العالمية وللشكالات			
والقبضايا وحلولها			
على شكل لوحات			
او فرانسسات			
وهجكذا.			

# الجوانب العَقية في المنهج التي يجب أن يركز عليها المعمون

- الاهتمام بالتقول إذ الحتوى الدراسي ... واستخدام أدوات عديدة توضح كيف بعكن التبور بل وتصميم أدوات جديدة تسمى "لدوات التدو".
- أستخدام شبكات متعددة وجداول مثل شيئات بريامج الأكسيل من أجل حل الشكالات.
  - التركيز على إظهار:
     رؤى التلاميذ، ووجهات نظهر هم المتنوعة.
  - الجوائب العلاجية لأي موضوع أو مشكلة ما.
- الاهتمام بالفروق النروية وعدم تجاهلها .. مع التركيز على موضوع "فروق التعلم".
- عدم النشفط على الثلامية الإنفهار وجهات نظرهم. واتركهم يعبرون عنها بسهولة وسلامة،
  - النهج وتقديم رؤية متكاملة والنهم والاستيماب.
    - أحقول المشمة والبسطة للمشمكلات،

والآن دهنا نتساءل؛ ما هي معاير بناء الوحدات الدراسية؛ إننا لكي نجرب عن هذا التساؤل بوضوح ترجو ملك أن تتنشل بدراسة الجدول التاني جيداً:

## بناء المايح للوحدات النرامية

للحثوى ومهارات الحياة	المتوى	اللعيار	Herings
القارنة، التركيب،	مراجعات اللؤلضات	للقارنسة وتحليسل	فترن اللنة
التحليلء الاعتصاد على	العلميسة والكشب	للعلومسات بأمستخدام	
المقومات واللصادر	وللراجع	مسدرين	
	التعــــــيرات	اسستخدام الأعسداد	الرياضيات
	واللعادلات	بطرق متعندة ومتنوعة	
		والتكافؤ العديسة،	
		النمب للثوية والأعداد	
		السميحة والطبيعينة	
		وللعادلات	
جمع البيالات والمعلومات	أنماط الطلس	السحماح الأيسام	العاوم
الاختبسارات وتحايسل		والمشهورء المتغيرات	
الضروض والاختيبار بسين		الجويسة وأحسوال	
البعائل، إنشاح البيائنات		الطقس.	
والتقويم			
		استكشاف مسائي	
		الثنافة السسرية،	الاجتماعية
	I	العربيسة الإسسلامية	
	1	مضائيح الأقتكسار	
	1	والأنماط والعتضدات	
		والساعدة على تحديد	
		الأمداف	

#### ومن الجدول السابق ندرك الحقائق الأثية:

- ه بقاء معايج للوحدات الفراهية مسالة شرورية ومطلب ملح بكيالب:
  - 1- تحلیل محثری العابیر.
- 2- التهج مقابل تدريس العاس (Curriculum v.s. Instructional) 2
  - أسئلة وتساؤلات المهيد.
  - الحثوى مقابل الهارات.
     الدخل البنائي والهنكلي للمعاير.
  - مشرة ملاحظات أماسية من أجل تسبيم منهج يتالي متكامل،
    - أ- تنمية وتحسين عملية التحسيل لدى الطلاب.
      - 2- للهارات مع معايير واضحة ويثايقة.
- 3- حل للشكلات، ومواجهة معضلات التعلم (Leeming paradon).
  - قتل الخبرات، ووجهات النظر، وتعميمها.
    - أ- التركيز على أهمية الوقت.
    - 8- ردود أضال للدرسين.
    - ردود أفعال الطلاب وأولياء الأمور.
  - البعد عن استخدام الاختبارات للتندة.
     الاهتمام بالتندية العكسية والخرائدة العقلية.
- الاعتمام بالنحي العصيف والخرات العليه.
   المحد عن الحاد والتكوات العليم والاستيماب.

## أنفطة الذكاءات المعددة" Multiple Intelligences Activities

R.E.GOSTI	الدكاء
<ol> <li>أقرأ لطفائك.</li> </ol>	1-الشظي/
<ul> <li>٥- همس لغة طفلك من خلال زيادة عدد الكلمات وقوة الكلام.</li> </ul>	اللغوى
<ol> <li>الم يالعد والإحصاء مع طفلك.</li> </ol>	2-التطفي/
2- حدد الأنماط والأرفام	الرياضياتي
<ul> <li>استخدم إضافات وملاحظات بسيطة ونملاج وعينات عمل</li> </ul>	
1- ارميم من أجل طفلك	3-للكاتي/
2- استخدم المدور باستمران	اللرثي
<ul> <li>3- اجمل طفلك يتعامل مع الألوان دائماً.</li> </ul>	
1- غني من آجل أطفالك ومعهم.	4-ئلوسىقى/
2- العب موسيقي	الإيقاعي
3- استكشاف طفلك من خلال أنماط ونماذج موسيقية متنوعة.	-
<ul> <li>ا- صف أتعاب مختلفة للتلاميذ ومارس معهم بعضها.</li> </ul>	5-الرياشي/
2- شجع الأطفال على استخدام الألماب واليلوكات والعرائس	الحركين
<ul> <li>أ- خذ طفلك إلى الخارج (في الشارع - في الشرعات)</li> </ul>	6- الطبيعي
2- احصل على إجازة من عملك وأقش وقت مع طفتك في حديقة	
الحيوان أو الحدائق العامة والرحلات وللمنايف الطبيعية.	
<ul> <li>أ- شجع أطفائك على التعامل مع الأطفال الآخرين والانتسمام إليهم.</li> </ul>	7- الاجتماعي
2- العب العاب تعاونية مع اطفالك ومع الأطفال الآخرين.	(الشخصي
	الخارجي)
<ul> <li>أ- اجعل طفلك يفكر مع نفسه بمفرده فترة من الزمن.</li> </ul>	8- الشخصي
2- شجعه على الثعامل الداخلي والثنير والتقطير الداخلي.	الداخلي
3- ئاقان سە اخلامە.	

## مغرجات الذكاءات المتعددة

#### Multiple Intelligences Outcomes

### للغرجات الإيجابية الغاسة بالتلاميذ،

- 1- التفجيع
- التوافق مع المثل.
   مركز التعلم.
- 4- النامج للتعددة
- ثقل الخبرة الخاصة بالحياة الحقيقية والمهارات الحيائية.
   أخر نطاقات العبار.
  - 7- Italenter Heink

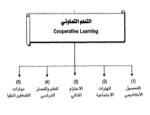
## المفرجات الإيجابية المرتبطة باللنارسء

- أ- تحسين للخرجات.
- 2- الفائدة لكل العلمين.
- 3- عدم الاعتماد على الاختيارات.
   4- تحسين الاتيمالات والشاركة.
- تحسين الاتصالات والشاركة.
   تطوير القابلات مع أفراد العبل الأساسيين.
  - 8- تطوير دائرة العبل
  - 7- تكامل الرؤى والبادئ الأساسية.

## کیف تنفی پیئلا تعلم ڈریا باستخدام نظریا الٹکارات التعدد7 Multiple Intelligences Environment

Nichalis		النطاء
الكتب ورفوف الكتب وللكتيات		اللغوي/ القطي
التليفزيون.		
كتابة الملاحظات والتقارير	•	
الآلات والألماب الرياشية.		اللتطفى/
الأدوات		الرياشيائي
الكمبيوتن	•	
القنون والأثماب		اليصري/ للرئي
الرسوم الجرافيكية (العادية والكمبيوترية).		
الأثماب والآلات الموسيقية.		الموسيقي/ الإيقاعي
الرسوم الجرافيكية (العادية والكمبيوترية)		
الألماب والآلات الموسيقية.		الحركي/ الرياضي
الألحان والأغاني		
الألماب الرياضية والمرككية.	_	الطبيعي
الغنون والهارات الحركية.		V-

<sup>(\*)</sup> Spencer Kagan & Migsel Lagan: Creating on Enriched Learing environment, Kagan online Nagazine

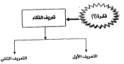




# Article (4) كوليانكان

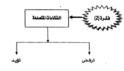
أعم الإضافات العلمية الجديدة للظرية التكارات التعددة

بگلوی د. محمد عبدالگادی حسین خیبر استداری نظریهٔ الاتادات انتصده البیلس القومی التفواد والامومة - مصر



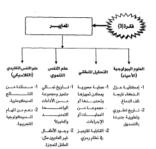
هو القدرة على مل للشخالات أو ابتخار. منتجات تكون ذات هيمة داخل كين منتجات تكون ذات هيمة داخل كين الله يعمش القديقيا بـ الإن الله تهمة فاشلة أو أسكار.

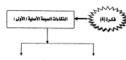
ية الكيان الثقاية



- أ- فكرة الذكاء الواحد أو العامل العلم أ- فكرة (دائيا حولان) عن الذكاء العاطفي (G. Factor)
  - فکراروپرٹ سٹیرٹیج عن: 2- إن النكاء هو ما يقاس بواسطة الذكاء العملي في المدارس.
- ب النظرية الثلاثية والنكاء الناجع 3- نظرية التوزيع الاعتدالي ج- نظرية الحكمة.
  - 3 IASAH -3
  - 4- الذكاء الجمعي (النكاءات).

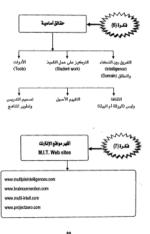
- اختبارات الذكاء
- 4- فكرة معامل الارتباط.
- 5- قضية الوراثة مقابل البيئة

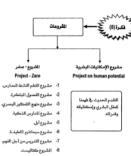




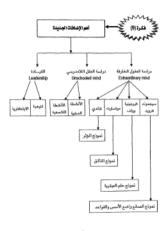
- ا- انتجها (هوارد جاریش) عام 1885 ق بین رداً على کتاب موراي وهرنستين کتابه (اطر العقل) "Frames of Mind" (التوزیح الاعتدائي)
- عكان عدد الذشكاءات = 7 أتواج → لقطي/ مكاني/ منطقي رياضيائي/ موسيقي، رياضي/ شخصي داخلي/ شخصي خارجي/ اجتماعي/.
  - - 200 نوع. 5- ولا يزال التطوير ب≤ الأنواع مستمراً.





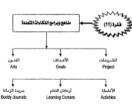


إذا أردت أن تعرف شيئاً عن للشروع - صفر بالتفسيل بمحكن لله الرجوع إلى كتبتا ⊈ النكامات التعددة من إصدارات دار الطوم بمصر، وإصدارات دار الفكر بعمان - الأردن.





(س) (س) (س) ماذا أتمام من كهاب تلك متى تظهير الغرصة التمواج الأصلي المالاسم أماما الكين دخرج والتعاقضات كال عالم الدينا من طالات (س) ماذا تفعل بعد أن تكتشف أثنا كنا تسير على خطا1ً









ي/ الطوي\ <sup>م.</sup> !	الأطلا التكار اللانا
مطئ	لا صفي
<ul> <li>اقمن</li> </ul>	<ul> <li>النافشات في مجموعات كبيرة وصفيرة.</li> </ul>
• العمنات الذهاني.	<ul> <li>أوراق الممل.</li> </ul>
<ul> <li>التسجيل المسوتى</li> </ul>	<ul> <li>الألماب التي تعتمد على المنتقمة.</li> </ul>
<ul> <li>كتابة اليوميات.</li> </ul>	<ul> <li>أحاديث الثلاميذ اللرئجلة.</li> </ul>
	<ul> <li>Itilidelera</li> </ul>
	<ul> <li>القراءة الجهرية، والشردية.</li> </ul>
1	<ul> <li>تسجيل كلمات الآخرين.</li> </ul>
	<ul> <li>طبع ونشر الأنشطة الكاتابية.</li> </ul>

Γ	ن/ الرياشياتي	أتقطة الذكاء اللطقي/ الرياشياق		
r	فعقن	لا مبغي		
	حسابات وتحكيدات:     التمنيف والوضع بإلا فتات.     شرح الأسئلة الستراطية.     موجهات المنكشة.     التفكير الطمي.	برامع المتغييوتر. الغيان العملي المرسل المتأهي الغساميل للموشوعات. المسائل الرياضية وطها على العميورة. خبرات حل المشتكلات. اجتمال المورض. التربيات العرضة ليهاجيه.		
		ابتستدار الرموز. الألغاز والألماب النطقية.		

إ) الأنشطة المنتية تقدد بالأنشطة داخل الحمد الدراسية ع. العنف الدراسي أما الأنشطة اللاصفية فهي تعارس إما إلا التسعة أو الأوفات التاحة خارج الجدول العراسي أو حتى إلا أثبيت يت العودة من للنرسة أوطا الإجازة الأسبوعية أو الإجازة الصيفية وللمعايف

٠
٠.
٠.
al di

	¥ مىشئ	منشئ	
	ابتكار الحركات الجديدة	<ul> <li>البدان على التفكير.</li> </ul>	
	الزيارات الميدانية	• إجابات الجسم	
٠	التمثيل	<ul> <li>مسرح حجرة للدربية.</li> </ul>	
٠	الألماب الثماونية والتنافسية	<ul> <li>مفاهیم حرکیة.</li> </ul>	
٠	تقليد اللهن	<ul> <li>خرائط الجسم.</li> </ul>	
٠	استخدام الإشارات باليد.		
٠	تدريب الاسترخاء البدئي		
٠	استخدام الصور البدئية	1	

ميقي	الشطة الذكام اللومية		
صغي	لا مىقى		
<ul> <li>إيقاعات، أغاني، دقات، أناشيد.</li> </ul>	<ul> <li>الغناء والهمهمة والتصنين</li> </ul>		
<ul> <li>جمع الاسطوائات وتصنيفها.</li> </ul>	<ul> <li>تشغیل موسیقی مسجلة.</li> </ul>		
<ul> <li>موسيقى الذاكرة الفائقة.</li> </ul>	• الغناء الجمالي		
<ul> <li>للفاهيم الوسيقية.</li> </ul>	<ul> <li>انعاب موسیقیة کالبیانو.</li> </ul>		
<ul> <li>موسيقى الناخ الانفعالي.</li> </ul>	<ul> <li>ابتكار ألحان جديدة للمفاهيم والكلمات.</li> </ul>		

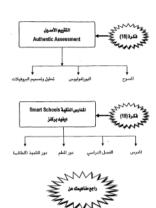
فتشطلا التكاء الشامعي الناختي				
مىدى	لا صفي			
<ul> <li>التدريس حسب سرعة القرد.</li> </ul>	الدراسة للستقبلية.			
<ul> <li>التعريس للبرمج للثمام الذائي.</li> </ul>	البرامج الفردية.			
• فترات تأمل شدا دفيقة.	انشطة تقدير الذات			
<ul> <li>الصلات أو الروابط الشخصية.</li> </ul>	الأنشطة للثيرة للداهية.			
<ul> <li>وقت الاختبار.</li> </ul>	أتشطة مراكز البوايات والاهتمامات			
<ul> <li>الحظات الانتمالية.</li> </ul>				
<ul> <li>جلسات تحدید الأهداف.</li> </ul>				

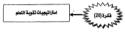
الغارجي (الاجتماعي)	أتقطة التكاء الشخمي
مطي	لا مندي
جاسات العصف الذهني الجماعي.     البرامج التفاعلية.     التدريس يين الأفراد.     مشارطة الأفران.     المحاكلة:     الماداتكة:     الماداتكة:     المدامات العلونية وطرق المحل.	التفاعل بين الأطواد. التجمعات الاجتماعية ملكمحتوى للتطب التوادي الدراسية.



مجالات للمرقد در للطم
 و تنظيم اللبيئة التنظيمية دار و المنزل إجهات التدريس
 الأنشطة التنظيمية دارات التقييم







Visual discovery الاستكشاف البعسرى Social Studies بناء مهارات الدراسات الأجثماعية Experimental exercises تمامد تحسية Writing for understanding الكتابة من أحل الفهم والاستبعاب Problem solving groups جماعات عل للشكلات Interactive student not book الفكرة التفاعلية للتلاميذ Response groups جماعات الاستجابة Effective assessment التقييم الفعّال



- النظرية ليست جديدة.
- 2- ليست محددة ومعرفة جيداً.
  - 3- دات مضامین ثقافیة.
    - 4- تفتقد المعاور القومية.
- أن ليست عملية.
   أنقد الوجة للذكاء الشخصي وفكرة الذكاءات الجمعية.



كيف تنشئ بيئة تعلم ثرية باستخدام نظرية النكاءات المتعددة 1

#### س (1)، ما هي اهم التوصيات التي يوصي بها من اجل تعديل المناهج في ختل الإثراء باستخدام نظرية الدنڪامات المتعددة •

·(1).-

وتطيمه

1- تطبيق مجموعة من الأدوات والاستمارات والنماذج والمحوج.

2- تحليل وحدات النهج الدراسي الحالي والتعديل فيها وحدف الواد المتكروة.

تطوير التكليفات التمايزة والمنتوحة النهايات ومراعاة الفروق الفردية.

لتظهم التدريس وتفريد التدريس، واستخدام مجموعة من استراتيجيات التدريس
 المجاعى الكبرة (محاضرات، وسائل تعليمية، انشاطات ...) لشمان دمج الطالب

أنثاء مراكز للميول والاهتمامات، ومراكز للإكتشاف اللبكر.

6- مخاركة الأبارية الأنضطة الإفراقية.

## س (2): ما هي الخصائص السلوكية الميزة للشخص دو النكاء الإبداعي؟

·(2) -÷

حب الاستطلاع
 إنتاج أكير قدر من الأفكار والحلول للمشكلات.

2- إنتاج اڪير هنر من الاهڪ 3- إحساس عميق بالفڪاهة.

4- قوة الدافعية والإنجال

الديه حساسية تجام الجمال.

لدیه شدرات نتدیة عالیة.
 سی (۴)، ما هی افتدال ۱۹ اسالیب التدریسیة افتحاط عند التمامل مع الطلاب نوی

الدكامات للتعددة القوية والمرتفعة داخل القصل الدراسي؟ جـ (1):

93

- 2- التتورية. 3- المشروعات. 4- المحاكلة وقب الأفوار. 5- التعلم الإلكتوبرية. 5- التعلم الإلكتوبرية.
  - 3- التمام الإلحقدووني. 3- الألماب التمليمية. 7- الرحلات
- 8- التدريس. 9- اللىلاشات 10- الدروش.

## 

### س (4): اشرح بعض نماذج لأعمال التلامية الدالة على وجود الذكاءات للتعددة؟ ج. (4):



## المحور أكامس

تطبيقات الذكاء العملي في المدارس

Practical intelligence in Schools





#### تقنيم

تركز جهود تخاوير العماية التعليمية في مصير على مواجهة العديد من للشكارات التركيفة بالجودة سواء فيما ياماني بالأنهية التطبيعية أو سد النجوات في الترخ بين التحكور والإنتاف أو القنصاء عمل الشرات الدراسية أو رقبة المعادد المدارس والمصول والباتي التعليمية أو مواحهة مضافات الأصدة

وحتى الآن لا تركل الجهود السابقة على البعد الأساسي إلا التعليم آلا وهو التعلم من أجل القهم والاستوماد وتحقيق التعير المقلي لجميع الملاكب المصروية كما يورت الماجة إلى التخاص من عقاية اللتحري الدرسي والقضاء نهائياً على أسطورة التوزيع الاعتدالي قدومات القلامية وتصنيفهم وقالاً لين الدردات.

#### ومن هنا برزت الحاجة إلى،

- الاستنشاف البكر لقدرات وأنواع النكاءات التعدد لدى جميع التلاميذ المسريين
   باستخدام أقوى أدوات التقييم والمسوح
  - إهداد الدروس التعليمية التي تلمي هذه الذكاءات وخاصة على العلوم والرياضيات.
     خاصة مع انطقاض مستوى التلاميد والطلاب المدرون في السابقات العالية للرياضيات.
  - والعلوم. • التقييم الأسيل المثيني Autherlic Assessment تستوى وقدرات الطلاب والبعد عن
    - الاختيارات المقتنة.
      - تحقيق الفهم والاستيماب عن طريق التخطيط والتصميم.
  - أحقيق نعوذج الدارس الذكهة وتعيمه على جميع للدارس الصدرية وتدريب العلمين
     المحريين وفقاً لأحدث الأساليب الطبية للرقيطة بهذا الثجال.

#### فكرة للشروع ا

مشروع تطوير جودة التطيم الأساسي باستخدام نظرية النكاءات الثعددة هو مشروع يهدف إلى تعلوير التعليم الأسامس باستخدام أحدث أبحاث الخروتطبيقاتها الرشطة بنظرية الذكاءات للتعندة والتي ترفض فكرة التوزيع الاعتمالي لنرجات التلاميذ وترفض فكرة توزيع التلاميذ باستخدام مكاتب التنسيق ولتبنى فكرة تطوير التاهج من خلال تنمية ذكاءات التلاميذ بداخل القصول وخارجها والمية التعلم النشط للتلاميذ من خلال أدوات

#### أهداق الشروع

- جديدة للتقييم الأمنيل لقدرات التلاميذ وتطوير أنشطة مبقية ولا سنبة جديدة التعرف على الأسس العلمية لنظرية الذكاءات للثعددة وتعابيقاته الثربوية.
  - استكشاف كيف بتم التدريس من اجل الفهم والاستيماب.
- 3- تدريب المطمئ على كيفية استخدام معارضهم من أجل حل الشكلات غير التوضة خلال اليوم الدراسي
- الدريب المضمن على كيفية إنشاء ثقافة التفكير داخل الفصل وتشجيع الثلاميذ على أن يفكروا ابتكارياً ونقيباً.
  - التقييم الأميل لقدرات التلاميذ والتوثيق كل قدراتهم وطلقاتهم وإمكاناتهم البشرية.
- تسميم الدروس التعليمية باستخدام تظرية الذكاليات للتعيدة
- 7- تصميع وسائل وأدوات أكثشاف أتواع النكامات للتعبدة داخل الغمبول الدراسية.
  - إنشاء مشروعات لتقمية الذكاءات التعبدة لدى الطلاب المدارس
- التمرف على دور نظرية الذكابات التعبدة للا تحقيق التميز لجميم الطلاب المسريين
- 10- الاستفادة من نظرية الذكابات التعدية في إعداد برامج التعليم القردي الثمرف على كهنية رعاية ذوى الاحتياجات الخاصة (موهوبين- معلقين) في شوء
  - نظرية الذكاءات المثمدة 12- تحقیق نموذج الثدرسة الذکیة من خلال:
  - تنمية وتقوية التحصيل النراسي الأكاديمي
    - التعية مدى واسم عارض من الذكابات التعييدة.
      - تطوير المارات الاجتماعية للطلاب.

- 251-0-14-50
- . (Active& Cooperative Learning) و التعلم النشماد، والتعاوني
- نظرية نثل الخبرة التطيعية وذكاء التحويل (Transfer Intelligence).
- الاستعدادات والمول والاهتمامات\Tendency And Aptitude Intelligence
   الاستعدادات والمول والاهتمامات\Tendency And Aptitude Intelligence
  - المخ اليمن/ الأيس
  - الذكاء النقدى، والذكاء الإبداعي.
  - الدَكاء العلى في الدارس (Practical Intelligence In Schooks).
    - اندست العلي يد ندارس (Gligh Order Thinking).
      - مهارات المحصير المايا (P.D.P).
         التجهيز الوزع الموازي (P.D.P).
    - نموذج سوزوعكي للإثراء للوسع لخبرات الثلاميذ إلا للدارس.

#### A. . A. ST. MAN. . .

، المصروع رقية	وبالتالي تتبلور اهداه
الأهناف الإجرائية (القابلة للقياس)	الهندف العام
<ul> <li>تطوير الدوات ومديد الأحكاشا فادواتمية الحرارت الاحتجامات التصددة</li> <li>تضميع الدورس التطبيعية باستخدام الاحتجامات التصددة وخاصة</li> <li>قدامة العلم والدوانيا في المحالية المحا</li></ul>	الكنفاف وتعية شرات الذكابات للتعدد لدى التلاميذ
أن إينام القانية كلي يستخدم معارفة من أجل للشجلات غير الترفية. كاليوم المترفية القانية المتراسية والأعضام بالشغاف الدرسي و حرف العابي العاملية بقيمة أداء القانية بق الغارس وأوايق كان طرف التالجية بق العاملية التحريف. تعدل القاجم من طريق التعطيف والتعديق. المشارفة تصبيح متراك «اراسة ووصالت تشيية استق الفهم والتعديل والتحديث.	التدريس من أجل القهم والاستيمان
<ul> <li>تصميم مقاييس جديدة تتقييم أثواع الذكامات المتعدد.</li> <li>التقييم بالبوريتوليوس ولوفيق قدرات الطائب لل المرسة.</li> </ul>	التقييم الأصيل تقدرات وأثواع النكابات التعدد:

#### الأهبية التربوبة والتطبيقية للعشروخ

الذكية.

- متعلم التلميذ كيف يستخدم معارفه من أجل حل المشكلات غير التوقعة.
- 2. يتطع التلديد كيف يستامر الدرات التفكير النقدي والإبداعي في حياته العامية.
- الاستقادة من آخمت الرسائط المتعدة واتكاملها مع الذكاءات للتعددة داخل للدارس
  - 4- شهرة مهارات التفكير الطبأ ثدى التلاميذ بللدارس للمحرية.
  - الاستشاف المبكر لقدرات الذكاءات المسدة منذ مرحلة رياش الأطفال.
  - الاستفادة من انشطة ممارسة الذكاءات المتعددة والذكاء العملي إذ المارس.
  - آن الاستفادة العملية من تصميم مشروعات تنمية الذكاءات المتعدد في الدارس.
    - 8- التعرف على الأسمر العملية لتطرية التكاوات المتعدة وتطبيقاتها التربوية.
      - 9- استكشاف كيف يتم التعريس من أجل القهم والاستيعاب.
- 10- تدريب للعلمين علي كيفية استخدام معارفهم من أجل حل الشكات غير للتوقعة خلال اليوم الدراسي
- 11. تدريب العلمين على كيفية إنشاء ثقافة التفكير داخل الفصل وتشجيع التلاميذ
   من أن يقكروا التكاوياً وتقدياً.
  - التقييم الأصيل لقدرات التلاميذ وتوثيق كل قدراتهم البشرية.
  - 13- تسميم الدروس التعليمية باستخدام نظرية الذكاءات التعددة.
  - أحسميم وسنائل وأدوات احكثشاف أنواح الذحكاجات للثعدد داخل القصول الدراسية.
    - 15- إنشاء مشروعات لشمية الذكاءات المُتعددة لدى الطلاب للدارس.
  - التعرف على دور نظرية النحكاءات التعدد الله تحقيق التعيز لجميع الطلاب للصريين
    - Share driven State Street Street Street Street Street Street Street Street 10
  - الاستفادة من نظرية الذكامات التعددة إلا إعداد برامج التعليم القردي.
- الثمرف على كايفهة رعاية ذوي الاحتياجات الخاصة (موهوبين معاقع) لل شوء
   نظرية الذكابات الثعدد.

#### أهم الإضافات الجنيئة التى يقنمها للشروع:

- الإسهام علا تصميم منهج جديد للطوم والرياضيات باستخدام أحدث نظريات نتمية النكابات الإنساني وخاصة نظرية الذكامات التعددة وتقديم طرق تدريس جديدة للمنهج الحالى تسلعم علا تحقيق الفهم والاستيماب.
- تطبيق مقايس الذكانات المتعدة إلا الدرسة المسرية واقتميم افضل وسائل قياس الذكارات الدى إبنائنا طالاب المدارس واحدث اساليب الفرز والاكتشاف المبكر للقدرات العملية المرفية.
- تقديم التغرير الشامل الأول عن لتشريح، وكيف أصبح لدينا الآن مدارس النكابات للتعدد مثل الباقي دول العالم للتقدم وكيف أمكن ثنا أن تتجاوز الفجوة التي بيننا وجن الدول التقديم في هذا المبال.
- تقديم التقرير الأول من "للدارس النكية" وكيف نستخدم مناهج وأدوات النكانات المتعددة، وتكنولوجها التعليم والوسائط المتحددة معاً داخل المدرسة.
- 5- الخروج من الدورة التدريبة بعدالم الإستراتيجية القومية التطوير جودة نظام التطهم المدرى بالاعتماد على تذاكر احدث المداف الم والشجاء الإنساني.
- الفاقشات الثرية تقديم المتديات الجديدة التي تهتم من تصميم وتطوير بتوك وطنية جديدة الذكاء الإنسائي ولنديته بهدف الوصول إلى بتوك وطنية لنتمية الذكاء الإنسائي الإمسار.
- 7- تسميم وتطوير القليس والأدوات الجديدة الخاصة باكتشاف وتتمية القدرات العقلية العراقية الطاف المسري.
  - اقديم حلولاً جديدة مبتكره تسهم إلا تعلوير العلوم والرياضيات وتحقق ارتفاعا
     إلا مستوى الطالب الصدي إلى السابقات الدولية الذي تهتم بمثل هذه العلوم
     وكايف بمحكن له أن يمثق فيها مراكز متقدمة على الداوى الدولي
- تقديم التقرير الأول بعنوان "دويس مستقادة من تجرية 5 مدارس للنسكاءات التمديد"
   بحيث يقدم التقرير الخبرة والدروس الترويخ والطهية المستقادة من الدواسة الاستقالاتها للمشروح وتقديم إطار معل يوضع "كايف تصبح مدارسنا ذات ذكاباؤت مقدمة"
- 10- إمثلاق مبادرا "مجتمع التعلم" وتوضيح معالم هذه اللبادرة الجديدة والإعلان عنها وعن محاورها العلمية الجديدة.
- 11- الإعداد احتد المؤمر القومي الأول عن "كختشاف وتعية شرات الدكتابات التعددة نعوذج الدارس الذحكية" ويعشاركة كافة فثات المجتمع المسرى.

#### الشركاء ومهامكل متهمه

Regit		الشريك
التطبيق العلمي داخل الندارس عينة الدراسة الاستطلاعية		وزارة التربية
للمشروع وتجريب للشروع		والتعليم
الاستفادة من إمكانيات مدينة مبارك للتعليم	٠	
الاستفادة من جهود واندرات مركز معلومات الوزارة ومركز	٠	i .
التنبية التطاولوجية.		
التوعية للجثمعية بأهمية مشروع تطوير جودة التعليم		وزارة الإملام
وَشِر أَحِدِثُ الإِسداراتِ الطبيةِ الصادرةِ عِن الشَّروعِ ﴿ مصر	٠	,
والني يقدمها للجلي القومي للأمومة والطقولة.		
تمويل بعض أنشطة للشروع والإنفاق على الأبحاث العلمية		رجال الأعمال
والتطبيقية والليدانية للمشروع		وللستثمرين
إعداد المضروح بالأدوات اللازمة لعمليات تقييم القدرات العقلية		
المراقية.		
تطبيق بعش أنشطة للشروع داخل بعض الجمعيات		الجمعيات الأهارة
الثغاون مع الجمعيات الحطكومية من أجل دعم للشروح والاستفادة	٠	
من تطبيقاته العملية.		

#### الدراطة الاستطلاعية للطروخ:

- تم إجراء وتقهد الدراسة الاستطلاعية المشروع Plot Shady حيث تم:
- الدورة الأعربيية الأولى لملمي والشبات (العارم الرياضيات الأخمداليون النفسين - الاجتماعيين - الديرين والشارلي - 14 الدورة من 2006/10 إلى 2006/10 وذلك على ميلة محكونة من 5 مدارس بمنطقة مين شمس التطبيعة هي مدارس (محمد عدم الأسلس البكري، التأكم الناسرية).
- التطبيقات العملية للمشروع والمكشف عن نتائج الدراسة لاستطلاعية في الفترة من 2007/4/18 ولي 2007/4/18.
  - الدورة التقييمية في الفترة من 2007/5/18 إلى 2007/5/18 .

#### تُورُيع النارين العبقة التجريبية للعشروع:

اسم الدرسة	عند التحكور	х	عدد الإنات	¥	الإجمالي العام
محمد عبده الابتدائية	26	43.3	34	56.7	60
الأنصار الابتدائي	26	50	26	50	52
البشري الايتدائية	27	48.2	29	51.8	56
التعام الإعدادية			60	100	60
التاصرية الإعدادية			52	100	52
الاحمالي	79	28.2	201	71.8	280

ويقاول فرزيعات الجدول السابق يضمج أن عمد التلاميذ مينة الدراسة الاستطلامية للتشروع قد بلغ نحو 600 همود والدراية بمرحة التعليم الأساسي من إدارة عين شمس التعايمية حيث حكامة نسبة الدخور تشل 28.42 بلا حين بلغت نسبة الإناف 1.5% من إجمالي معد التعالميذ عينة الدراساء الاستطلامية للشروع

#### توسيات النورة التنريبية الأولى للبشروع

- تقديم حلولاً جديدة ومبتكره تسهم خلا تطوير تغليم العلوم والرياشيات وتستق ارتفاعاً المستوى الطالب المدري خلا المسابقات الدواية التي تهتم يمثل هذه العلوم وكيف يمكن له أن يحقق فيها مرائكة متقدمة على المستوى الدواي.
  - لتقييم الأسيل Authentic Assessment لقدرات التلاميذ وترشق هذه القدرات.
- تصميم منهج جديد للطوم والرياشيات باستخدام أحدث نظريات تنمية الذكاء
- الإنسائي وخاسة نظرية الذكاءات التعددة وتقديم طرق تدريس جنيدة للمفهج الحالي تسهم لم تحقيق الفهم والاستيماب.
- تطبيق مقاييس النكامات التصدة في المارس المدرية وتقديم افضل مقايس لتقييم الذكامات لدى أبناشا طلاب المارس واحدث أساليب الفرز والاكتشاف الميكر للقدرات العملية للعرفية.
- استثمار مراكز النيديو كوشرانس يوزارة التربية والتعليم وللديريات التعليمية في
  تشجيع وانمية الذكامات التعددة للثلاميذ وإطهار مواهبهم وانشطتهم الذكية.

- استثمار التوادي السيلية بالدارس المدرية ليسبح مراكز لاستكشاف وتتمية أنواع
   النكاءات التعددة والإشراف الجيد عليها.
- إنشاء الركز القومي لاسكتشاف والمية النكامات المتعدد على مستوى الجمهورية والتسيق واسطة هذا المركز بين مكل الهذات والوسسات للستوق عن قطاع النشء لترجيد القاهرم الأساسية بينها.
- اشاقشات العليمة الثارية وتقديم التنديات الجديدة التي تهتم يقممهم وتطوير بلوك
   ومائية جديدة اللحكاء الإنساني والميت والعمل على إيجاد راية وطنية أصيلة في هذا
   المجار
- تسميم وتطوير للقاييس والأدوات الجديدة الخاصة بالكتشاف وتثمية القدرات العقلية
   المرحة الطائب
- ا بمرجع تصديد. • استكشاف كيف يتم التدريس من آجل الفهم والاستيماب وبمخى آخر: تطوم الثلاميذ كيف يستخدمون معارضهم من أجل حل الشكلات فير النواهة خلال اليوم الدراسي.
- تصميم استراتيجيات من أجل إنشاء ثقافة التفكير إلا الفصل وتشجيع التلاميذ
   على أن يفكروا ابتكارياً واقدياً.
- إعادة النظرية نظام الامتحالات الحالي الذي يعد من العوامل للموقة لتنمية القدرات الدناية والمراصب الطاقب وتبني أسلوب جديد يضجع على الإبداع وتنمية الذكاءات للتعددة للطالب.
- تضميص وقت لا الجدول للدرمي اتاح فيه الغرمة لحكل تاميذ أن يضم لأفرانه التموران والوهوي في لا يتأون عدم فسيسنا أم ثمت أدرفاء معام متضمس ويتم ذلك لا تهاية الهوم الدراسي أو قبله أو أقاؤه حكما يتم تجميع مؤلاد التأكميذ خلال معلة تهاية الأسروع وضلالك خلال الإجزات السيطية والنادي السيطي.
- ان تتضمن برامج إعداد القط وتدريبه على كافة التضمصات مقرراً دراسياً على
   الأقل يشاول أساقيب المنقشف المحكر عن الدكارات المتعدد وأتواعها والدونها من
   اجل إعداد العلم للتخصص لِلّ القياس ولقيهم ولقمية أنواح الذكارات المتعدد.
  - تضييص جوانب مجزية لطم الذكابات للتعدد تشجيعاً له، وقاح فرص الدراسات العليا أمام الطعين التجيزين منهم.
  - تصميم شخصية كرتونية يرتبط بها الطفل وتجسد له بمجرد روبتها التموذع الذكي
     ويتم استثمارها بنجاح للإ كل منتجات الأطفال وملايسهم وتباع لممالح رعاية الأطفال
     الأدكماء

- إصدار جريدة أو مجلة خاصة بأحدث أخيار الذكامات الثعدة تتوجه منها لتطيار للسئولين عن اكتشاف وتنمية الذكامات التعددة ويلا جانب آخر الأطفال ذوي الذكامات المعدد أنفسهم الشر إبداعاتهم إنشطتهم والتميير عن مطالهم.
- تنظيم مسابقات على مستوى الدارس والحافظات للكشف عن الذكاوات التعددة
   لدى الطفل للسرى وطهم مزايا خاصة أغافية (كثب رحلانته مزايا مادية) لدعم التعين
- إعداد موقع خاص لرعاية والمية الطلاب ثوي الذكاءات المتعددة وللبدعين على الإنترنت يتيج كل الطرمات التي يحتاجها كل القالدين على رعاية الأذكياء والإبداع لدى الطلاب المديون.
- اختيار يوم مصدد الاحتفال بالطفل الذكي، وتقديم نموذج يمثل القدوة من الأنكياء من خلال كافة الأشكال الإملامية.
- أحداد دليل معياري يسمح تطبيقه بحكيفية احكتشاف الدحكامات التعددة وللميتها
   لدى الأطفال سواد دليل وخارج الدرسة.
- الاعتمام بصحة الطفل في اختلاف مراحله بالأسلوب الذي يستعد على الاحتشاف للبحكر لللحكاءات المتعدد.
- بناء معايير جديدة للكشف المحكر عن الذكامات المتعددة وتنميتها لدى الثلاميذ.
- نشر نوادي العلوم والرياضيات والاهتمام يتبسيط للواد العلبية التلاميذ من خلال الاستخدام طرق تدريس تساعد التلاميذ على الفهم والاستيمام، وتيس الحفظ والثلارت.
  - الاهتمام باللغوات الفضائية التعليمية جعلها آلية من آليات اكتشاف وتنمية قدرات الذكامات المتعدد وتتمية للوهبة والإبدام.

#### المرابع ومرالح نامج العملى للتمية الذكارات التعددة بالدارس عينة الشروع:

اللبة اللتية	موضوع الدربس	الأيام	الأسبوع
حسمة (45) دهيقة	قضايا منحنى التوزيع الاعتدالي	السيت	الأول
حميثان (90 دفيقة)	ذکاء واحد ام ڈگابات متعددۃ	الأحد	
حستان (90 بقيقة)	مفاهيم فظرية الذكاءات اللتعددة	الاقون	
حستان (90 دفيقة)	الاختبارات (٧٤) ضد التعلم	NESCO.	
حستان (90 دقيقة)	الذكابات المتعدة فإ الفصل الدراسي	الأريعاء	
حستان (90 دقيقة)	المرسة الذكية في شوء نظرية الذكاءات	الخميس	
	1 Acres 1		
حستان (90 دقيتة)	المضامين التربوية النظرية الذكاءات	السيت	الاقتي
	libraci		
حستان (90 دقیقة)	مناهج النكابات المتعدة	الأحد	
حصة (45) دقيقة	استراتيجيات تنمية الذكاءات للتعدد	الاثلين	
حمنة (45) دقيقة	المسرح الندرسي كمدخل انتمية فتبرات	12002	
	النكابات المصدة		
حصة (45) دقيقة	السرح الدرسي كمدخل لتتمية قدرات	الأريماء	
	النكابات المصدة (خيال الظل)		
حستان (90 دقيقة)	أشي مشر طريقة جنيدة للمعرطة	الخميس	
حستان (90 دقيقة)	أدوات قياس وتقييم الذكاءات اللثمندة	المبيت	الغالث
ثلاث حسس (145	قراءة يقفكر أشهر علماء نظرية النكاءات	الأحد	
دفيقة)	Haush		
حصتان (90 دفيقة)	الاكتشاف البكر للنكاءات الاعندة	الاثلين	
حصتان (90 دفيقة)	مدخل التظم الرمزية	*BNOT	
حصة (45) دهيقة	التكامل بين الذكاء الوجداني	الأريعاء	
	والنكاءات المتعددة		
حستان (90 دقيقة)	مؤشرات الذكاءات المثعندة	الخميس	

الأسبوع	الأيام	موشوع الدرس	اللعة اللئية
	السبت	من الاختيارات اللفننة إلى البروفيلات	حستان (90 دفيقة)
		Hanci	
الرابع	الأحد	الذكاءات للتعدة لنوي الاحتياجات الخاصة	قليان (45) نصم
	الالثين	تنمية التفكير الابتكاري فإضوء	حصة (45) دقيقة
		الذكاءات للتعددة	
	וונאמי	مهارات التفكير النقدي في شوء	حصة (45) دقيقة
		الذكامات للتعددة	
	الأريعاء	صعوبات تعلم أم فروق تعلم؟	خصة (45) نامة
	الخميس	الذكاءات لتعددة وتتمية التطم التعاوش	خصة (45) نقيقة
		والتشط	

#### 

- اللاسشية). 2- التعريب على تصميم مقاييس الذكاءات للتعددة وتطويرها وتتميتها مثل مقياس
  - و المعروب على معنهم معاييس منطقانات المعارد ويطويرها ومعينها مان معيد وولار ماكينزي لقياني واكتشاف أنوام الذكارات المعبدة.
    - التدريب على تحليل وتمسيع بروفيلات أنواع الذكامات للتعدد
  - تمارين عملية لطرق تصميم الدروس التطيمية الأماداني (العلوم- الرياضيات).
    - أ- الحلول الإبداعية للمشكلات تطبيقاتها الطمية.
- التعريب على أتشطة تعية الدكابات للتعدد وتطويرها وتسميم الأنشطة تحكل نوع من الأنوام التي وسلت حتى الآن إلى التكثر من 300 نوع وتعلم البحث عن هذه
  - نوع من الأنواح التي ومنات حتى الأن إلى أنكثر من 300 توع وتعلم البحث الأنواع الجديدة وأنكتشافها وتطوير البرامج والأنشطة الثناسية لها.
  - آه نمرينات وتدريبات عملية على تصميم العابير وقواعد التقييم التدرجة (Postrics).
    - 8- تصميم الخرائط العلقية Mind map وفقاً للنهج توني بوزان العالم البريطاني.
- أساؤب وأنماط الثطم الجديدة Learning styles وتصميم وتطوير نظام جديد لوضع الأسئلة.
  - التطبيقات العملية الخاصة بالتوثيق قدرات بالبورتفوليوس.

- تسميم الدروس الدكاء العاملقي Emotional intelligence ودمجها داخل الحصدس التدامية:
  - نماذج تطبيقية عملية لحل الشكالات داخل للنهج الدراسي.
  - 13- تصميم معايير جنيدة ثلاثاء الإنسائي الفائق ثلاً تشطة والبرامج بالتكابات للتعدد.
    - الترثيق الشامل لقدرات التلاميذ بالبورتفوليوس ومثقات الإنجازات التعددة.
- . 15- تضليف وتصميم دروس الذكاء العماني في المدارس. 96- التخص من عقية التوزيع الاعتدالي لدرجات التلاميذ والدخول إلى عالم الذهناءات التعددة من أوسع الأبواب.

#### تتالج وتوسيات النورة انتقييمية للمقروخ

- تدريس نتائج أبحاث توظيف المخ الم تعليم وعدم الاكتفاء فقط بالذكاءات التعددة
- بل تدريس النكاء العاملتي والبرمجة للقوية العصبية وكافة الطوم للعرضة المتطورة في التعليم والتريمها على مستوى جميع محافظات الجمهورية وبجميع للراحل التعليمية.
- تطوير مناهج وطرق تدريس الواد الدراسية باستخدام نظرية النكاءات التعددة وتقديم
   نمونج لدروس معممة وفقاً لأصول نظرية التحكاءات التعددة بإذ مادتي العاوم والرياضيات.
- نميم تجربة تطوير التدريس باستخدام نظرية النحافانات للتعددة على سبتوي الجمهورية والقيام بتدريب الطمين العمريين على جودة التطهم باستخدام نتائج أحدث أبحثاث للغ ونظريات الدخالة الإنساني.
- تصميم مقاييس وإدوات وطنية مصرية جديدة لقياس وتقديم أتواع التدكامات للتعددة بإذ التدارس المسرية.
- العمل على تطوير أحدث الذكاءات للتعدة وتصميم أدوات ومفاهج تدريس جديدة
   إلا ضوء أحدث الأنواح للطورة للذكاءات التعددة.
- تدريب الطلاب للمدرين على مدخل الشروعات Projects خلال العام الدراسي
- وتطوير الأستاة السفية واللامسية. • تسميم دراسات ويسوث تناول الفريق بين الذكابات للتعبدة لدى التلاميذ التنبئ
- المنهم درست وسود نمون المروق بين التصافيات المدرد التي التكويد الدين بعيشون في المجتمعات الخضرية ، والثلاميذ الذين يعيشون في المجتمعات الريفية.
  - تخليم دورات تدريبية لمامي الذكامات للتعدد ثهتم بالتربكيز على تسكنولوجها التطيم ودورها بإذ تحقيق نموذج الدارس الذكهة.

#### جلول الفورة القدريبية الأولى تشروع تطوير جودة التعليم الأساسي باستغنام نظرية النكارات التعندة

2:00 - 12:30	12:00- 12:30	12:00 - 10:30	10:30 - 9:00	التاريخ
(مجموعات عمل) قياس وتقييم الذكابات التعددة	راح	(محاضرة) الشروع - صفر ونظرية الذكاءات للتعددة	تسجيل وافتتاح	2006/4/11
(مجموعات عمل) التعلم التشط والتعاوني لإ للدارس		(تعثيل أدوار) أتشطة الذكابات المتعددة اللاسفية	(عصف ذهني) أنشطة الذكابات التعددة الصفية	الأريماء 20064/12
(مجموعات عمل) الذكامات التعمدة وأنضطة التربية الفنية		(مجموعات عمل) مناهج التقكير البعمري	(محاضرة) الابتكارية والذكابات التعدة	الخموس 2006/4/13
(تَمثيل أدوار) الذكابات التعددة والقيادة		(مجموعات عمل) مشروعات تلمية الذكابات المتعددة	(عسف نهتي) المدارس الذكهة	الأحد 2006/4/16
(مجموعات عمل) التكامات للتعددة وتعليم الرياضيات		(مجموعات عمل) الذكامات المتعدد وتعليم الرياضيات	(مجموعات عمل) الذكامات للتعدة وتعليم العلوم	<sub>ப்-க</sub> 891 2006/4/17
الشروع	•	تطبيقات عملية وميدانية بمدارس		5/3 - 4/18
(مجموعات عمل) الذكاء العملي الذ المدارس		(مجموعات عمل) مهارات التفسكير الطيا		,1000H 2006/5/4
(مجموعات عمل) الذكامات المتعددة وتتمية الابتكارية			(مجموعاء التقييم النيوروسيكو	الأريماء 2006/5/5
خثام وتسليم الشهادات		تقييم عام للدورة التدريبية		الخميس 2006/5/6

# أسئلة التقويم الذاتي

س (1): ما هي اللحكرة الأساسية القييم القدرات العقابة للمرهبة ياذ نسوء نظرية الانحكامات المعدداة

س (2): ما هي أشهر ثلاث مقاييس عالية تقياس واقييم الذكامات التعددا؟

س (آ): يوجد مجموعة من أشهر علماء نظرية النحافات للتعددة للتطمسين على المستوى الدولي إلا تقييم القدرات العرفية إلا ضوء نظرية النحادات المتعدد: الشرح جهود خمسة من أشهر هؤلاء الطباء والقمائرين الدولين

س (9): ما هي ذكرة المانك التفكير في ضوء نظرية التكليات التعددة

س (أ): كيف يمكنك أن تقييم درس إلا الذكاءات التعددة

س (8) - أشرح وجهة نظرك في الشنبية التعلم مقابل الاختبار ات.

Sinul off

س (الله ما هي هكرة مضروح الذكاء في دولة التزويلا؟ تحدث عن التجرية الناجحة التخيق فكر: التضروح مبتر راخل التربيلا

س (10): ما هي العلاقة بين الاستبلال وللوهبة؟ وما هي فيكرة الذكاء للتقدم؟

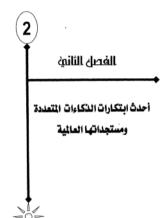
س (11): " تحدث بالتفصيل عن فكرة الإثراء اثوسع لخيرات وتجارب وقدرات الطلاب في المازمن العربية.

س(12): كيف يمكن وضع وتصميم معليير التجاح المدرسي الله فال معارسات نظرية التكامات للتعددة

س (13)؛ كيف تشرَّ بيثة تعلم ثرية باستخدام نظرية النكاءات للتعددة؟

س (14): ما هي الانتقادات للوجهة لنظرية الذكابات للتعدد؟









#### الأهداف

يهدف هذا المحور إلى دراسة وفهم واستيعاب أهمية التكتولوجيا ودورها الحيوى والفعال في تنمية ظمرات وأنواخ الذكاءات المتعدة داخل مدارمنا.

## وبانتهاء دراستك لغذا المعور سوف تكون قادراً على:

- أ- فهم واستمعاب قوة التكتولوجيا ودورها الله تثمية الذكارات التعددة.
  - دراسة أهمية التكامل بين التكنولوجها والنكابات للتعددة.
  - التعرف على الآثار الجانبية لاستخدامات الكهبيوتر. الاستفادة من مصادر تعلم الذكاءات للتعددة في مدارسنا العربية.
    - أه مهة أهمية التحكامل بين التدريس الذكر والتعلم الذكر.
- براسة التكامل بين أتماط التعلم والذكامات للتعددة وقوة التكنولوجية.
- فهم الأدوار التربوية للوسسة جورج لوكاس الأمريكية ومدى اهمية هذه المؤسسة وأعمالها في الخارج وما تقدمه من إضافات.

## التكامل بين

## التكنولوجيا ونظرية الذكاءات التعددة

بقلم: هوارد جاردني

#### (1) الذكاء الفظي:

- برامج ممالجة الكلمات كالوورد (MS-Woord).
  - برامج النشر المكتبي.
  - البرامج التي تمحكن التلاميذ من إنشاء قصم وأشعار أو موضوعات.
     تأليف الوسائط للتعدد.
    - النيديو، والعروض التقديمية.
    - استخدام شرائط الحکاسیت.



Multiple

## (2) الذكاء المنطقيء الرياشياتي:

- برامع حل المشكلات،
  - برامج التصميمات.
- ألماب الكمبيوتر الإستراتيجية.
- الرسوم الجرافيكية والبرامج الحسابية كالإكسيل (Eaosi) والجداول الالكترونية.
  - برامج تالیف الثالثیمیدیا (Mulfmedia)

#### (3) الذكاء الكائي البصري

- برامج الرسوم.
- برامج الصور ومعالجتها.
- برامج القراءة باستخدام المعور والإيقونات.
  - تسميم سفحات الوب (Website).
- البرامج الثلاثية الأيماد (3D).
- برامج الجداول الإنتكترونية التي بها رسوم و خرائط و شرائح رسم توضيحية.
   برامج تألوف الوسائط الثعدية.

### (4) التكاء الوسيقى

- برامج الثاليف للوسيقى
- برامج النيديو بلاير ديسك.
- البرامج أنتنجة للقصص مع الأغاني والآلات الموسيقية.
  - قراءة البرامج ذات الأصوات للومديقية.
     البرامج التي تترح للأطفال ابتكارات موسيقية.
    - البرامج التي تتيج محصص بيمسروت مو
       المسدوات الوسطية السورعة والمركة.
      - شرائط الطائست
- معالجة الكلمات لثكثب قصة مع الموسيقى أو نوتة موسيقية.

#### (5) التكاء الحركي:

- برامج الألماب للرتبطة باوحة اللقاتيج، للأوس، العصا اليدوية.
  - البرامج المتحركة والرياضية على الشاشة.
  - برامج الرسوم المتحركة والأفلام الكرتونية.

## (6) النكاء الاجتماعي (الشخصي الغارجي)

- ألعاب الكعبيوتر التي تتطلب شخصان أو أكثر. `
- برامج الاتصالات
   البرامج التي تسمح بايتكار عروض جماعية مثل برنامج البوريويت الذي يمكن
  - من خلاله تقديم عروض تقديمية جماعية.
    - البريد الإلتكتروني.
      - التربية عن بُعد.
    - التواصل ومناقشة الأنتكار.
       مساعدة الأخرين بواسطة أي برتاميم.
      - (7) الذكاء الشخصن

- أي برنامج يسمح للثاميذ أن يعمل باستقلالية.
   الألعاب التي تتنفيمن عمل واحد فقط.
- العصف الذهني، أو العلول الإبداعية للمشكلات.
- العصف النهتي، أو الطول الإبداعية للمشكلات.
   الألماب التدريسية.
  - معالجة المكلمات من أجل:
  - كتأبة الجرائد.
  - تسجيل للشاعر الإنسانية.
  - تنمية بورتقوأيو الوسائط المتعدد.
     تحديد الفينجو (أدوب بريميي).

<sup>(</sup>a) hitcolleven conscionata com/multoch/hind

## ورشة عمل (2) WORKSHOP

## الذكاءات التعددة وقوة التكنولوجيا

## Multiple Intelligences and Technology

#### مقدمات.

2- ماذا (تقطى - لا تقطى) هذه الورشة.

الأجللة

- 3 مسج: أوجد مناطق القوة لنبائية
- نظرة سريعة على نظرية الذكاءات التعددة ما هي الذكاءات؟
  - أمثلة على الذكاءات التعدة وتكاملها مع التكنولوجيا.
- إن يداية التفكير في تكامل العلاقة بين الذكاءات والتكنولوجها.
  - 7- مراكز تعلم التكتولوجيا والمخ
     8- انتصم الأمسار (Authertic Assessment).

## 9- مصادر النكاءات التعددة (M.I. Resources).

 مؤال أسامي مقتاحي:
 كمريم، كيف يمكنني الاستفادة من التكنولوجيا من أجل دعم ثدريس نظرية الدكامات التصدية وما هي الملاقة بين الدكامات (التكنولوجيا)

#### أنواع الذكاءات التعددة:

لفظيء منطقي رياشياتي، معتناتي ليسري)، شخمني داخلي، شخمني خارجي، مرسيتي، حركر، طبيعي، وجودي

#### التكاء عند هوارد جاردتر هوه

- القدرة على إنشاء وتقديم منتج فعال، أو تقديم خدمة ذات فيمة إذ الثقافة.
- مجموعة من للهارات تسهل للفرد القدرة على حل للشكلات في حياته الموسة.
- طاقة كأمنة تساعد على إيجاد الحلول للبشكانات، وهو يتضمن معارف جديدة ... (الحل يتضمن تقديم معارف جديدة)

## المتم التقليدي:

- يحاضر وهو جالساً أمام الطلاب ﴿ الفصل الدراسي.
  - پکتب على السيورة.
  - يسال الطلاب أسالة عما يقرؤون أو يكثبون.
     بنتظر بينما الطلاب بنهون أعمالهم الكتابية.

#### معلم الذكاءات التعندة:

- يحاضر ويحكت على السبورة البيضاء أمام الطلاب في القدمة.
- واحكن أيضاً \_ يهتكار منهجية وأسانيب تعرض للعلومات قد تحكون بصرية أو
   موسيقية أو فتية أو رياضية أو لفيهة.

ليمن من المُعَمِ مقدار الذكاء ولكن الأهم كيف تكون ذكياً ؛ (هوارد خاردن)

(\*) Howard Gerener Interview, Common minacles, ABC, 1993.

## المضامين التكنولوجيسة

#### (1) الحكام التقوي التفظي (Verbal / Linguistic)

- برنامج ممالجة الكلمات (وورد Word).
  - معلم الطباعة على الكمبيوتر.
- تطبیقات سطح للکتب ایکروسوفت.
   الکتبات الالکتبونیة.
- برامج كتابة القميس (Imagination Express).

#### (2) الذكاء القطاقي/ الرياشهاتي (Logical / Mathematical)

- معلم مهارات الرياضيات.
- معلم لقة برمجة الكعبيوتر (لوجو 1.000).
  - ألماب المنطق
  - الألماب الإستراتيجية.
- البرامج العلمية.
   برامج التفكير النقدي (H.O.T) ومهارات التفكير العايا.

## (3) التكام الكائي (اليسري/ الرثي) (Visual / Spatial Intelligence)

- برامج الرسوم للتحريضة.
- برامج معرض الصور الفنية (Cliparl).
  - ألعاب الشطريع الإلحكترونية.
     ألعاب حل للشحكلات المكانية.
- البرامج الهندسية.
- البرامج الجرافيكية (الرقمية التخيفية).
  - أدوات الرسم.

#### (4) الذكاء الحركي/ الجسلي (Bodily / Kinesthetic Intelligence)

- البرامج التي تعتمد على اللمس باليد.
   العاب التعقيل الحركى.
  - نظم الواقع الافتراضي (الثخيلي).
    - العاب التآزر البسرى اليدوى
- حزمة الأدوات التي تضاف إلى التحميروتر.
   أدوات الكثابة.

### (5) التكاء للوسيقي الإيقاعي (Musical / Rhythmic Intelligence)

- معلم الاستكشاف إذ الموسيقى (مستكشف الموسيقي).
  - البرامج التطبيقية للوسيقية.
     برامج الأنفام وإعادة التعرف على للوسيقي.
    - مثنات لتيدي (Midl) للوسيقية.
      - حل للشكالات للرسيقية (Making Music).

## (6) التكاء الشخصي الغارجي (الاجتماعي)

- اللوحات الإنكترونية (يعمل عليها أكثر من شخص).
  - أثماب للحائثاة والتمثيل (Simulation Gemee).
    - برامج البريد الإلكتروني (Budora, Outlook).

## (7) التكاء الشخس الناخلي (الثالي)

- برامج القرارات والأختيارات الشخصية/ الدردية (Decisions).
  - برامج الاستشارات الوظيفية والمينية (The perfect career).
     برامج الاعتماد على الذات (Personal finances).

### (8) التكام الطبيعي (Naturalist Intelligence)

- (a) الشكام الطبيعي (reacuranst intelligence) • السامح العلمية التطامقية.
  - مثمات الأصوات التي إلا الطبيعية.
    - برامج التعريفات بأسوات الحيوانات.
      - برامج علم الأرض.
      - برامج علوم الحياة.

#### مراجعة (Review)

#### http://www.multipleintelligences.co www.multi-intell.com

w. O. 图图 () Dans Manus @ () 是 ()



## اختبر نفسك في الذكاءات التعددة،

ارجع إلى الموقع الثالي:

http://www.personal.psu.edu/ataffib/s/bob/1/im//mitostest.htm

## لتكامل بين الذكاءات المتعددة والتكفولوجيا

#### الأثار الإيمانية (The Positive effects)،

- يجد الطلاب موضوعات شيقة عندما يحصلون على للعلومة من خلال طرق واشتكال مختلة ومتعدد.
  - يشعر الطلاب أكثر بالتوازم والداهية ، حين يعرفون أنماط التعتب.
  - يعتقد الطلاب أن تطبهم ذو معنى عندما تعكون طريقة التعلم المقدمة ليم موثقة ومعرفية.
    - الطلاب سيتغيرون أحكثر، ويزداد تديهم الاعتماد على الذات والاستقلالية.
  - الطلاب لديهم قدرة أكبر على السيطرة على أتقسهم بأكثر من شكل وطريقة.
    - الطلاب لديهم إحساس أتتجر باللسئولية تجاه ما يعلمون.
    - الأداء أضل لأي مهام يكافرن بها إلا أي وقت وطوال الوقت.
       منتجات الطلاب ذات جودة أعلى: وتنمية أفضل لقدر أغير ومواهمهم وتميز هم.
  - قدرات أفضل على التفكير النقدي، والتنظيم، وتقويم الطومات، وعرض
    - ممارطهم الجديدة بطرق عديدة ومبتكرة.

مطرتعلم ... وأخيراً ...

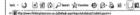
http://www.lth3.kt2.iLus/rhampton/mi/resources.htm

## ورفة عمل (3) WORKSHOP

التدريس الذكي والتعلم الذكي

## Smart Teaching and Smart Learning

#### http://www.thinkingclassroom.co.uk





- ماذا تشعر اليوم؟
   على تحب أن تتعلم؟
  - رتجب ان تتعلم؟
- إحسائيات ملهجية الثعلم ا
- Idelm(16%).
- القراءة (10%).
   سعي/ يمبري (20%).
  - (%20) . in a .
- colai vilità (08%)
- معاربية بالعمل والأداء (87%).
- Nittegan thream, Friq (1999).
- التدريس لشخص والتقييم من شخص آخر (3/95).

#### التعلم التعاوني، والأدوار الجماعية :

- ضايط الوقت
  - Jessil .
    - اليسر،
- كانب التقرير.

#### : الممة الأولى:

#### قم بتسمیة شیء ما تستطیع آن تفعله جیداً.

- كيف تعلمت من أجل أن تفعلها أو توري هذا الشيء؟
  - كيف عرف أنك استطعت أن تؤديها؟
- أكد على استجابتك، واخس من أجل التقرير بعد 10 دقائق.





دانتازیا عشوائي انماط طکلي الحدس العدومية التحاملية

## أعمل مع جماعتك Work with Groups

صف الفروق بين: السلوك الكافيء والسلوك التحليلي من اجل واحد مما ياتي:

- التسويق -
  - الطبخ
- الطبخ - الذهاب ليوم إجازة

## أضاط الثملم Learning Styles

بالنسبة لشخصان (مشريان) وضع من المستمع، ومن المتعنث، ومنف كلا متهما.

### اللعنث

صف كل شيء تعلمته لخ هذه الجلسة إلى المستمع. 2 دقيقة للمساعدة من شخص خارج المجردة أمر ممكن بالقطع.



بدایات التفکیر ماذا اذا 9

Thinking Starter

- استطاع الأرنب أن يتحدث.
- الكلمات كانت تكتب فقط.
- زجاجة للاء تصفها فارغ والنصف الآخر فارغ أيضاً.

## ~~~

E 144

فكر كيف ستبدأ درسك التاني باستخدام ستارتر التفكير؟ شارك مع جماعتك؟



- أ- كل شخص يعتك 8 أنواح فريدة من الذكاءات + طرق ذكية أخرى.
  - 2- كل شخس يمكنه أن يحسن ذكاؤم
    - كل شخص لديه كل الذكاءات.
      - 4- التكابات تعمل معاً.

## تطبيقات عملية على نظرية النكاءات التعددة



129

## ورشة عمل WORKSHOP (4)

قوة الذكاءات المتعددة

(مؤسمة جورج لوكاس التربوية )

التكاوات المتعددة

عرض مؤسسة جورج لوكاس التربوبة

## ما هي أهمية تظرية النكاءات التعندة!

- تحقق فهم أفضل إلتعام النشط.
   أستكشاف التعام بطرق متعدد ومنتوعة.
- مساعدة الطلاب على شعر طريقهم مباشرة من أجل التعلم.

#### تقييم التكاوات التعددة

 نحن تستخدم الذكاء عندما تنشط من أجل حل المشكلات أو تقدم ملتج جديد على الوضة بإلا الجتمع ذو قيما.
 (هوارد جاردنر - إمادة تلطر النجاء)

#### ما العمار؟

- اقرأ عن التكنولوجيا والحضارات القديمة.
- شاهد مشروعات الأخرين (الزملاء مواقع النت).



#### الأهناف:

يهنف الغمل الحالي إلى التعرف على أفضل الإنجازات والأفكار الجديدة والإشافات الحديثة التي قدمتها نظرية النكاءات للتعدد.

#### وبالتهاء دراستك لغثا الحورسوف تكون قادراً على:

- دراسة للدخل النهجي لنظرية النكاءات التعندة.
  - دراسة الذكابات المتعدة في مدارسنا المرسة.
- أستوبأب الاسترائيجيات الصفية واللاسفية للرتبطة بتتمية قدرات وأنوام الذكامات
  - 4 دراسة أهمية مدرسة الذكامات المتعددة.

اللتعددة

- دراسة واستيعاب وفهم أهمية أدوات تقييم الذكاءات للتعددة.
- فهم أهمية التيادة الذكية في ضوء نظرية النكابات المتعدد.
- 7- تنمية مهارات الذاك الذكي في ظل نظرية الذكاءات التعددة.
- 8- التعريس الذهني واستيعاب اهضل مشروعات الشروع صفر.
  - 9- حل التمارين العامة على تدريس الذكاءات التعددة

## المدخل المنهجي إلى نظرية الذكاءات المتعددة

- أخرية الذكابات التعبيدة.
- 2- الذكاءات السبعة الأصلية.
- 3- الأساس النظري لنظرية الذكامات للتعددة.
   4- معاير الحكم بوجود نوع جديد من أنواع الذكامات المتعددة.
  - 5- تقابل مفتاحية الإنظرية النكابات للتعبدة
  - 6- وجود الذكامات الأخرى
  - 7- علاقة نظرية الذكاءات للتعددة بنظريات الذكاء الأخرى.
    - 8- لمزيد من المراسة والتطبيقات العملية.
       9- حقائق ومسلمات أساسية عن نظرية النكامات التعبدة!.
      - 10- اسمن ومعادئ ودعائم الذكاءات لتعدد في
      - 11- تضاول الاختيارات لا فصولنا الدراسة البوم
  - 12- الذكابات التعدة وتزايد دور شبكة الإنترث.
- 13- أخضل اليحوث والدراسات عن الذكاءات المعدد الله أمريكا اليوم.
  - 14- الغوائد التربوية وجدوى استخدام نظرية الذكاءات المتعددة
  - 15- تعاريف جاردنر للذكاء ﴿ قَالَ نَظَرِيتُهُ عَنِ الدَّكَاءَاتَ التعددُ
  - 16- العبارات الدالة والمرتبطة بكل نوع من أنواع النكابات للتعددة.
    - 17- تماذج ومحتويات أثواع الذكاءات المتعددة.
- 18- المقارنة بين وجهة النظر التقليدية للذكاء ونظرية الذكاءات المتعدد.
- 19- المشروع منفر . كيف ثبتت الذكابات التعدية بالخل رجم هذا المشروع؟
- 20- أهم العلماء والقدكرين التطورين لشروع جودة التخيم (الشروع صفر).
  - 21- إطار عمل رقم (1): الذكاء الإبداعي.
  - 22- تعريف ومفهوم الذكاء الإبداعي.

- 23- أحد نجوم التُحكام الإبداعي.
- 24- دراسة حالة؛ الوالدان ويتكران الستقبل
- 25- مبادئ الذكاء الإبداعي عند ليوناردو دافتشي.
  - 26- شبية تكابك الإبداعي 27- فحص إضابة لاختيار الإبداء
    - 21- فحص إصدي، لاحتياز الإو 28- تطم الرسم
  - 29- طبق ذكانك الإبناعي. 30- الخرائط الطلية وللمية فدراتك الإبنامية.
    - 31- كيت ترسم خرائط العقل
      - 32- اختبرذكاطك الإبداعي
    - 33- إجابات التمارين، والتطبيقات العماية.



### تَمْرِيسَ الْنَكَاءَاتَ الْتَعَنَدَةُ فِي مَنَارِسُنَا الْعَرِبِيةُ النَّكِيةُ :

- تدريس التلاميذ نظرية الذكاءات للتعدد
- مقدمة لنظرية الذكابات التعددة تستفرق خمس دفائق.
   أنقطة لتعريس نظرية النكابات التعددة.
  - 4 مطاردة الذكاء الاتسائي

-1

- من أجل للزيد من البحث والدراسة والتعلم النشط.
- العلاقة الوطيدة بين الذكاءات للتعددة ونظريات تقعية الذكاء الإنسائي الأخرى.
  - 7- الأمنية التروية لنظرية الذكاءات للتعدد.
     8- المنامات العلمية لنظرية الذكاءات التعدد.
  - وأسرات الذكاءات التعددة عند أروسترواع واندا كاميل.
  - القيمة التربوية لتظرية هوارد جاربتر عن التكابات المتعددة.
  - التاب عكيف يمكن تشجيع التفعكير التقدي عند التلامية بإذ مدارسنا العربية.
     دراسة المقول الخارقة (Extra ordinary minds).
    - 13- الاهتمام برعاية واكتشاف وحماية الأطفال المعويين.
    - 14- الذكاءات المتعددة والمرسة فإذ ظل النظام العالمي الجديد.
- 15- نتمية الذكامات المتعددة لدى جموع التلاميذ في مدارستا المريبة. 16- نماذج لأهم وأحدث النواع الذكامات المتعددة التي يحكلف جاردتر على تطويرها
  - úw.
    - 17 مؤشرات أحدث أنواع النكاءات اللعدد.
      - 18- تطاقات النكاءات الثعيدة.
  - أشهر القضايا المباخلة للرابطة بممارسة نظرية الذسكاءات المتعدد.
  - مهارات وقدرات التفكير الابتكاري في ضوء نظرية النكاءات التعدد.
     الذكاء الوجدائي (العاطفي) في ضوء نظرية التكامات التعدد.
    - - قائرة النتكاء الجمعى من وجهة نظر روبرت ستيربرج ووندي وليامز.
      - 21- الذكامات المتعددة والنمو الشخصي.
        - 24- ميز وحدد ذكاءاتك المتعدد

- 25- كيف بمكتك الوصول إلى مصادر وموارد النكانات للتعددة. 26- قائمة الذكارات للتعددة عند الراشدين
  - 27- تنمية ذكاماتك للتعددة.
    - 28- العوامل الرئيسية الثلاث لتمو الذكامات التعديد
      - 29 منشطات النكاء ومثبطاته
      - 30- الزيد من الدراسة والتطبيقات المعلية. 15- ومنف ذكامات التلاميذ . الما 9 وكيف 9
        - 32- تغييم ذكاءات التلاميذ للتعندة.
          - 33- سبعة أنواع من أساليب التعلم.
        - 34- قائمة التنبيم ذكابات التلاميذ التعددة.
          - 35- للزيد من الدراسة والتطبيقات العملية. 36- إطار عمل رقم (2): الذكاء الشخصي.

            - 37- تعريف ومقهوم الذكاء الشخصي 38- تموذج لأحد نجوم النكام الشخصي.
              - 39- دراسة حالة؛ محمد علي
  - 40- الشق الأيسر من لثخ والشق الأيمن، واكتضافات جبيدة أخرى 41- تدريب العقل وأسس تتمية الذكاء الشخصى
    - 42- استمر في تطوير أتواع ذكاماتك المتعبدة الأخرى
      - 43- دراسة حالة: الدلاي لاما.
      - 44- تطبقك الكامل لذاتك، 45- الأسلوب للثالي الأمثل لتطوير الذات.
        - 46- أنشطة استكشاف الذات
      - 47- خريطة عقل إنجاز للهام الخاصة بك
        - -48 مستثناك الثالي
        - 49- اختير ذكابك الشخمس
      - 90- دون وسجل ملاحظاتك باستمران

#### الاستراتيجيات السفية واللاسفية الركيطة بتنمية ظهرات ذكاءاتك التعندة:

- النكاءات الثعددة وتطوير التهج التعليمي.
- الخلفية التاريخية للتدريس المعدد الأشكال
   الدرس لل حجرة دراسية متعددة الذكاء.
- مواد أساسية أو مفتاحية وطرق للتدريس المتعبد الذكابات.
  - 5- سيح طرق التدريس.
  - 6- كيف تصنيح خطمة درس الذكاء للتعبد؟
    - أسئلة التخطيط للنكاءات المتعبدة
      - أ- النكاء التعدد وتعام التهمة.
    - 4- قزيد من الدراسة والتطبيقات العملية.

-7

- 10- الذكابات التعددة واستراتيجيات التدريس.
   11- استراتيجيات تدريس الذكاء القطي/ التقوي (Verbol).
- 12- استراتيجيات تدريس الذكاء المُطقى / الرياشياتي (Logical Mathematical)
  - 13- استراتیجیات تدریس الذکاء المکانی/ المرثی (Visual / Spalial)
  - 14- استرافجیات تدریس الذکاء الجسمی الحرکی الجسدی (Bodly).
    - 15- استرائيجيات تدريس الذكاء الوسيقي (Musical).
    - %- استراتيجيات تدريس الذكاء الاجتماعي (Social).
    - 17- استراتيجيات تدريس الذكاء الشخصي (Intrapersonal).
  - المبادئ الأساسية لذاهج الثمام وفقاً لنظرية جاردنر عن النكاءات للتعددة.
    - 19- المنهج الذخال نظرية الذكاءات المتعدد بمرحلة رياض الأطفال.
      - 20- أنشطة النكابات الثندة بمرحلة رياش الأطفال.
      - الشاهج والبرامج القائمة على نظرية الذكامات المتعددة.
    - النهج إذ ظل النظام التعليمي الكلاسيكي وية ظل الذكاءات التعدد.
       خطوات تنظيم النهج إذ ضوء نظرية الذكاءات المتعدد.
      - 24- استراتيجيات تدريس أنواع الذكاءات المتعددة
      - مستراتيجيات التعليم وفقاً لكل نوع من أتواع التحكامات المتعددة.

- 26- الوسائل التطبيبة للستخدمة لتحقيق استراتيجيات التعلم
  - 27- النهج وأساليب التقييم بعرجلة رياض الأطلبال
- 28- نماذج لاسترائيجيات التعلم الملائمة لكل ثرع من أنواع النكابات المتعدد.
  - 29- الاكتشاف للبكر للذكاءات المتعدة بمرحلة رياض الأطفال
    - 30- طرق الاكتشاطات المحكر للذكاءات المتعددة لدى الأطفال
      - أدّ- بروفيل الذحكاءات الثمندة لدى تلاميذ رياض الأطفال.
        - 32- أنشطة الذكامات التعدية لمرحلة التعليم الأساسي
- 35- الدوات النكامات المُتعددة للرحلة التعليم الأساسي. 34- الموذج لتسميم دوس تعليمي باستخدام تطرية الذكامات المُتعددة لجميع للراحل
  - 35- التكيف مع نظرية الذكاءات للتعدد
  - 36- التصميم الجديد للمدرسة.
  - 37- دايل إرشادي للمعلم التصميم خطة الدرس.
  - أسانيب وطرق تطوير استراتيجيات تدريس الذعكاءات التعددة.
     مشروعات الذعكاءات التعددة داخل محتوى النهج.
  - المحدود المحدود المحدود والله المحدود المحدود
    - 41- الذكاء العملي ﴿ النهج الدراسي عند جاربتر وستيربيري
      - 42- إطار عمل (3): الذمكاء الاجتماعي
        - 43- مفهوم الذكاء الاجتماعي وتعريفه ومؤشراته.
          - 44- نموذج مثال لأحد نجوم النكاء الاجتماعي

الدراسية

- 45- دراسات لحالات عملية.
  - 46- لعية تداعى العاتي
- 47- تتمية الذكاء الاجتماعي
- 48- استخدام خرائط المثل كاداة للتواصل.
  - 49- اختبر نكابك الاحتمامي

#### مذرصة الذكاءات للتعددة:

- النكامات للتعددة، والدرسة الثقلودية.
- 2- مكونات ميرسة الذكاءات المعددة
- الذكاءات للتعدد في البرامج المدرسة الكلاميكية.
  - 4- تموذح المرسة التعكامات التعمدة،
  - 5- Illuçus Illurias.
- 6- من اجل لنزيد من الدراسة والتمارين والتطبيقات العملية.
  - آلذكامات المتعدة وبيثة حجرة الدراسة.
  - 8- الذكارات المتعدد والعوامل الأيكولوجية في التعلم.
     9- مراكز نشاط النكارات المتعدد.
    - 10- اختيار التلميذ ومراكز النشاط،
      - 11- من أجل للزيد من الدراسة.
    - 12- التِكابات المُعددة وإدارة حجرة الدراسة.
- 13 اداد الأتماط السلوكية الفردية.
- 14- استراتيجيات النكاءات المتعدد في إدارة الأنماط السلوكية الفردية.
  - 15- تزيد من الدراسة والتطبيقات العملية.
     16- إطار عمل (4): ذكابك الروحي.
    - 17- مفهوم وتعريف الذكاء الروحي.
  - 18- مثال لأحد نجيم الذكاء الروحي.
  - 19- تدريب العقل وتتمية ذكاطك الروحي.
    - 20- اختيار الذعكاء الروحي



#### أدوات تقييم الذكاوات للتعددة: الذكاءات الثعيدة والتقييم.

- 2- خبرات تقييم متنوعة.
- 3- الاختبار القنن مقابل التقييم الأصيل
- 4- مشروعات تقييم الذكاءات للتعددة.
  - 5- مشروع تقييم الننون (Arts propel).

    - 6- التقييم يسيع طرق
      - 7- التقييم في سياق
- أمثلة للسبع طرق التي تستطيع بها الثلاميذ إظهار معارفهم عن موضوعات مجددة اللوشوع

  - 9- إشهار التعلم.
  - 10- 49 سياق لتقييم الذكاءات التعدد.
    - 11- بورتفوليو الذكامات للتعبدة.
  - 12- ماذا تسنع إذ بورتفوليو الذكاءات المتعددة
  - 13- فاللمة مراجعة بورثلوثيو النكاءات للتعدد
  - 14- الزيد من الدراسة والتطبيقات العبلية.
  - 15- أموات وطرق جديدة للتقييم في ضوم النكاءات المتعبدة.
    - - 16- النكاء للتعبر ضد النكابات الثعبدة 17- قوا مد تقريم الذكاءات المتعددة لدى الثلاميذ.
    - 18- تقييم أداء التلاميذ.
    - 19- أهم النائميذ والتساؤلات الثارة حول التقييم.
    - 20- المُؤشَرَات الأَدَائِيةَ لِتَقْيِيمِ تَعَلَّمُ التَلَامِيدُ.
      - 21- أنماط واستراتيجيات تقييم الذكاءات التعبدة.
        - 22- أدوات فياس وتقريم الذمكاءات المتعدد. 23- الذكاءات للتعددة وزيادة الفهم والتحصيل
          - 21- ما التصميم الارتجاعي أو العكسي.
          - 142

- 25- هل أفضل التصميمات المُنهجية التعليمية هي التصميمات الارتجاعية.
  - 26- عملية التسميم الارتجاعي أو المكسي.
    - 27- تطبيق التسميم الارتجاعي 28- أنماث التقبيم
    - 29- المحررة الكلية للدخل التسميم.
    - 30- ما هي مسألة النهم؟ 31- ما الذي يجب أن تكثث وضعه؟
      - 32- التركيز على الأولويات.
- 33- ما هي المرونة الجديدة بالفهم.
- 36- ما قيمة الفهم كهدف التحسيل و وكيف يختلف عن الأهداف الأخرى أو العايير؟
   55- ما مسائل الفهم الأولى هدف تحصيلي؟
  - 36- مشكلات الفهم
  - 37- ما هي العناصر التهجية التي قد تستوية هذه المحكات؟
    - 38- الأسطة وبدايات الطريق إلى الفهم
      - 36- أسئلة أساسية وأسئلة الوحدة
    - 40- افكار مغيدة بإذ استخدام الأسكة الأساسية.
       41- عينة من الأسكة الأساسية وأسكة الوحدة.
      - 42 دورة من الأساسية الاجابات الأسالة.
        - 43- أسئلة التقطة للدخابة للفهم
          - 44- عودة إلى وحدة التقذية.
          - 45- فهم النهم.
      - 46- النهم، والنهم الطامر.
         47- مشكلة عامة (عالمة).
    - 48- الجاجة إلى وضوح تصوري أو مفاهيمي
    - »- الحاجة إلى وهنوح تصوري او مفاهيمي
    - 49- ما الذي تحكشف عنه اللغة من معاني للفهم؟
      - 50- سوء فهم الثلميذ ومازا يخبريًا.

- 51- البحث عن سوء الفهم.
- 62- الاختبارات تعزز سوء الفهم. 83- الحاجة إلى الحذر والاعتراس.
  - 54- مظاهر الفهم المبتة.
  - 65- الثنوية المقلى "الفكرى".
    - 96- التناقضات الظاهرية.
  - 57- ما الذي تتطلبه معرفة الذات،
  - 58- تحذيد من الأفكاء الخاطئة.
- 50- كيت شكر كيتيين
- 60- تركيز على للرحلة الثانية من التصميم العكسي. 61- سمات وخصائص التلميذ الذي يفهم حقاً.
  - 62- سوالان اساسيان
  - 63- محڪات ومؤشرات
  - 84- أفهام ساذجة أم أفهام عميقة مثقدمة.
  - 65- يعض لتنتطفات من قواعد التقدير للتعرجة
    - 66- واعدة متدرجة للتأدير في الرياضيات.
    - 67- هواعد التقدير للتدرجة الطواية.
    - 61- مجموعة من القواعد التدرجة لتقدير الفهم.
      - 69- معاييرالثقييم
      - 70- مضامين جوية وحاسمة لتقدير البرجات
      - 71- قواعد تقدير متدرجة لمظاهر القهم المبتة
        - 72- مشكلات الاستوماد

          - 73- الفهم العميق، وإدراك الجوهر،
            - 74- طيف يعمل الاطتشاف
            - 75- الاستيصار الرياضيائي.
            - 76- حودة العرض الرياضياتي

77- تقدير المناظرة والجدل

78 كيف يقيم النهم في ضوء مظاهر الفهم السنة.
 79 المشكلة مع الكتب الدراسية.

80- الحسول على عمل أسطوري،

81- فيم من أجل معرفة الذات

82- ما الابانة أو كشف التقايم

83- التركيز على الرحلة الثالثة من التصميم الارتجاعي.

84- العمق والانساخ

85- الصاجة إلى الإبالة وإماملة اللئام. 86- جعل الأفتشار حشيقية.

87- وصف العمق والانساع

88- الكشف عن الأفكار والسائل.

80- ريط الشباؤلات والاستقصارات بالأستثة.

90- كيف تختلف التنطية عن الاتساع. 91- تنطبة الكتاب للدرسي.

92- الإخفاء: مثال من اليقدمية.

93- دور السلمات المشاد للحدس. 94- الخوف من السخرية.

9- الخوف من السخرية.

96- إبراز الأهكار الكبيرة

96- ما الذي تتشمته الظاهر لتسميم الوحدة. 97- تأمل وأعد التفكير.

98- إلى أبن نحن متجهون؟

99- العمل الفرضي أو اليادف.

100- استحوذ على التاميذ عن طريق شنله وبالتقاط الدخلية التميزد

101- شكل فن التوشيحي،

100- خبرة الأفكار للقتاحية.

- 103- مقدمات متاحة الأفكار مركبة.
  - 104- تأمل وأعد التفحكير
    - 105- اعرض وقوّم 106- تطبيق (Where).
  - 107- تغيير دور الكتاب الندسي.
- 108- مقارنة إماطة الثقام عن الكتاب المرسي وتقطيته.
  - 109- تضمينات تنظيم النهج.
  - 110- مشكلة التتابح 111- نحو نمو طبيعي أكبر وتفتح للدروس.
    - ١١٠ نحو نمو طبوعي سنبر وطبع تعدروس - ١٩٤ - متطق مختلف للقصيص والتطبيقات،
      - 113- بنية القصة كتموذج المنهج
        - 114- وجود لفز او مازق.
      - 115- السرد، أو النَّسي، أو الأسالة.
  - 116- التركيز على فكرة كبيرة. 117- منطق التطبيق: اللهج التعايمي كتحليل مهمة.
    - 118- منطق التصييم الارتجاعي
    - 119- مهمة أدائية: تصميم نص تاريخي،
      - 120- منطق العملية مقابل النوائج
      - 121- الحادة إلى قصة وراء التذائج
    - 122- زعادة التفكير كإمادة اكتشاف
    - 123- المنهج الحازوني
    - 124- الحازون أو اللولب إذ جميع مظاهر القهم
    - 125- محكات لتمسيم تتابع التملم
      - 126- تضمينات للتدريس
      - 127- نحو تعلم أطلار عن طريق تدريس أقل.
        - 128- أنماط التدريس

- 129- تتكييف التدريس ليلاثم الأغراس أو الأهداف
  - 130 اختيار مدخل للتعريس
  - 131- التقييم خلال للسيرة
  - 132 أساليب مراجعة الفهم والتأدكد من تحتيقه.
    - 133- استخدام للظاهر السئة لفهم الطلاب.
      - 134- تتوع أساليب التعلم. 135- مطاهد الفهم وعاداته.
      - المعاهر المعم وعداله.
         المطاهر السنة للفهم وتحسينها.
        - 137 المادة التفكير وعاداتنا.
      - 138 الحكم الميني على التفكير المميق.
    - 139- مقترحات من أجل تتمية العادات العقاية.
      - 140 التوازن الدقيقة المرامق
      - 141- عادات المدرس، وقهم الثعلم.
      - 142- تأكيد مهاراتناً إلا التصميح
      - 143 مرشد للتقييم والجمع بعن العناسير.
        - 144- الشكل أو الصبينة الوقايفية.
          - 145- معايير التصميح
          - 146- أدوات الثمميم،
          - 147- أدوات (كية.
        - 148- خطط خبرات الثطم، والثعليم
    - 149- كيف سنحكم على تسميمات وحدثنا.
      - 150- كيف تجعل التصميم مثمراً. 151- الطالاب يعرفون.
- 153- إطار عمل (5): حديث الجسد ، والذكاء الجسدي،
  - 154- مفهوم الذكاء الجسدي.

155 - نموذج لأحد نجوم النكاء الجسدي

156- تنمية النكاء الجسدي. 157- دراسة حالة.

158- التناسق وخفة الحركة.

159- تملك وتمارين الإيدروبكسي 160- اختبار الذكاء الجمدي



المحور آنخامس

أهم الموشوعات الساخنة المرتبطة يممارسة الذكاءات المتعددة

### أهم الوضوعات الساخلة الرتبطة بمعارسة الذكاءات التعندة: -1

الذكاءات التعبدة والترسة الخاصة. -2

نظرية الذكاءات التعيدة كنموذج أولى للنمو. فموذج المجز مقابل تموذج النموعة الثربية الخاصة

الأفراد ذوو المجز الناجعون كتملاج للنمو

~3

-4

التجنب للعربية. -5 أفراد ذوو تحمييل عالى ولديهم تواحى هجن -6

-7 استراتيجيات تجنب نواحى الضعف في الذكاء

-B نظرية الذكابات التعددة للا إعداد يرامج التعليم الفردي.

أمثلة من الاسترافيجيات العلاجية وفق الذكامات للتعبدة بالنسبة لموضوعات -9 Acres

التضمينات المريضة لنظرية الذكابات للتمددة للة التربية الخاصة؟

11- عينة من خطط الذكاءات للثعندة ليرامج الثعليم الأفرادي. 12- دور متغير لدرسي التربية الخاصة.

13- تأكيد أكبر على تحديد وتمييز نواحي القوة.

14- زيادة تقديرات الذات 15- من أحل للزيد من الدراسة والتطبيقات العملية.

16- الذكاءات المتعددة وللهارات للمرفية.

17- تتمية وتحسين للواجهة الكريستوفرية.

18- نظرية الذكاءات التعددة ومستويات بلوم المعرفية.

19- من أجل للزيد من الدراسة والثطبيقات العملية.

أمثلة لدروس وبرامج الدكابات الاتعددة.

21- قضايا ممارسة نظرية الذكاءات للتعيدة. 22- نظرية الذكامات التعددة من أجل تحقيق مبدأ التمييز للجميع

23- هذاك أكثر من طريقة لكي تصبح ذكي.

24- ليس المهم هو نسبة ذكابك ولكن الأهم هو كيف تكون ذكيةً.

- 25- الثمابيقات وللضامين التفسية والتربوية.
- 26- أهضل أساليب الاستفادة من مواقع الذكاءات التعددة على شبكة الإنتريَّت.
  - 27- نظرية النكادات للتعدد وتحقيق الاقدم التربدي للنشود.
     28- مهارات تنمية القيادة لدى الطلاب في ظل نظرية النكامات التمددة.
    - 29- التجاح داخل القصل الدراسي
  - ند- "منجاح تحق منصص معرضي. 30- تحتيرات حاردتر ضد الاستخدام السطحي لنظرية النكابات للتعدد.
    - 31- الأسمر البولوجية والثقافية لنظرية الذكابات التعددة
      - 32- نجر تقييم تريوي أكثر دفة ووضوح
      - 33- استشاف وتحديد الأطفال الموهوبين باستخدام الذكاءات المتعددة
        - 34- منهج جديد؛ الأكل من أجل التفكير،
        - 35- أمم التعليقات والمضامين التربوية لنظرية الذكاءات التعدد.
           36- المضامين التربوية الرئيطة بالقدرة على التنبق.
        - 37- نماذج ليعض موشرات قياس وتقييم قبرات النكابات المعبدة.
      - 38- تمميم وسائل وأدوات لاكتشاف وتنمية فدرات الذكامات للتعددة
        - 39- إنشاء مشروعات لتعية الذكاءات التعددة لدى طلاب للدارس.
          - 40 للضامين التكنولوجية لنظرية الذكاءات الاعددة.
          - 41- مستقبل دراسة نظرية الذكاءات المُعددة الذا الجال التربوي.
            - 42- بعض الانتقادات الموجهة لنظرية الذكاءات المتعدة
              - 43- إطار عمل رقم (6): الذكاء العسي.
              - 44- مفهوم وتعريف الذكاء الحسي
              - 45- نموذج لأحد نجوم الذكاء الحسي.
              - 46- دراسة حالة المسمم الإيطائي جورجيو أرماني
                - 47- توسيع ذكابك الحسي.
                - 48- اختبار الذكاء الحسي



## النكاء اللعندة والقيادة النكية ا

- اختبار استكشليا كيف تكون قائداً ذكياً. (اختبار الندرة على النبادة الذكية).
  - 2- الثروة المحكرية والمقتية.
  - الذكاء: الأداد التي يمكنها أن تغير وجهة الحياد على الأرض.
     أشطة وتدريبات عملية.
    - أ- عقانا للبدع... اختبار استحكالية.
      - ٥- مبادئ العقل البشري.
      - مبعدی انتقل الیشری.
         آتشطة وتطبیقات عملیة.
    - 8- رسم الخرائط العقاية .. (اختبار استحكشائية).
    - 9- مهارات شقي اللخ .. ومصفوفة العقل
    - 90- كيف ترسم خريطة المقلة ثوفقاً لتوني بوزان).
       11- تطبيقات استخدام خرائط الطل في مجال العمل
      - 12- خريطة العقل الجماعية،
        - -13 linds (security and a
      - 14- اثر وشيع تصبور للأهداف
      - أ- ضالية تحديد الرؤى والتصورات.
      - 16- ما هو سبب نجاح أسلوب وضع التصورات،
        - 17- تحدى الفيادة اللثانية.
  - 18- معادلة النجاح؛ معاولات ونتائج ومردودات اختيار وضبط ونجاح.
    - 19- أثر معارثة التجاح (TEFCAS).
    - 20- التهاية هي البداية. 21- الاستمرار رقة المحاولات
    - 22- تتبع آلية العش نموذجاً متناغماً لتحقيق النجاح.
      - درج دی معنی مورج مساعد معنی درج 23 انشطة وتدریبات عبایة .
      - 24- القائد الذكي ... اختيار استكشارة
        - 25- دراسة حالة مدير غير ناجح،

- 26- مقترحات لتجسين التواصل
- 27- أنشطة وتطبيقات عملية.
- 28- القوة البشرية ... (اختبار استكشاع).
  - 29- إدارة التغيير ومخزون المارات
  - 30- تعلم أدارة التغيير وأهمية الاستمام
- 31- الفجوة السوداء .. ماذا يحدث فيها دائماً؟
  - 32- تعلم تغيير السلواعة
- 93- إدارة المطومات .. اختبار استحتشارية
   93- القدر القليل من المعرفة يتمثل شيء خطير.
  - 35- انشطة وتمارين عطية.
- 26- إدارة المعلومات .. عود على بدء .. اختيار موجز واستحشاف ثاتي.
  - 37- التحكيث مع للعلومات.
     38- الابتكارية من خلال العمل بروح الفريق .. اختيار موجل
- أربط بين أنشطة العمل وأدمجها في عملية واحدة تتطاق لتحقق أفضل النثائج.
  - اربط بين الشمه العمل والدينها عدم عملياته.
     أحدث ثقائج القسم ما هي إلا أحد معطياته.
  - 41- التيام بتحليل النشأط،
  - 42- ماذا سوف تقوم، وكيف ستستخدمه.
  - 43- الابتكار من خلال ورش العمل الجماعية.
    - 44- الأفكار المتكرة تأتي تعريجهاً .. الذا؟
    - 45- أنشطة وتدريبات عملية.
  - 46- مبادئ جديدة للمقل اليشري الشنوء دراسات الحالات وتحليلاتها.
    - 47- إطار عمل (7): أتواع الذكاءات الكلاسيكية.
      - 48- مفهوم وتعريف الذكاء العندي.
        - 49- أحد تجوم الذكاء العددي.
      - 51- تدريب العقل وتنمية الذكاء العندى

- 52- تنف على الاحتمالات.
- 53- مارس الألماب الحسابية المقلية.
  - 54- ألماب ورياضيات العقل البشرى
- 55- اختيار الذكاء العبدي. 56- الذكاء الكاثي والامتمام بالثغرات.
- أموذج لأحد نجوم النكاء المكانى.
- 58- دلائل وبْمَادْج من الحياة اليومية على الذعكاء المكاني.
- - 59- تدريب المثل وتنمية الذكاء للكاتي.
  - 60- اختبار النكاء الكائي. 61- شوة الذكاء اللغوي/ اللفظى (الكلامي).
- 62- مفهوم وتعريف الذكاء الكلامي (اللغوي/ اللفظي).
- 63- نموذج لأحد نجوم الذكاء الكلامي (اللغوي/ اللفظي).
  - 61- تدريب العقل واتمية الذكاء الكلامي.
    - 65- الاستدعاء مقابل النهم.
    - 66- تنبية القدرة على التفكير النطقي.
  - 67- تعلم لغة جديدة، والأجزاء للخطفة للكلام.
  - 68- اختبار الذكاء الكلامي (اللغوي/ الافظي).
  - 69- اختبار مهارات الذكاء الكلامي (اللغوي/ اللفظي).



### الذكاءات المتعددة وتقمية مهارات القالد النكىء

- أ- تقييم ذاتك ووضع بعض الأهداف لتطويرها.
- 2- دليل عملي إلى اختيار الأنشطة.
   3- نشاط (1): توسيع نطاق معرفتك بالحقائق التعلقة بالموافق.
  - 4- نشاط (2): مصادر القوة
  - 5- غشاما، (3)؛ سنع القرار،
  - ۵- شاط (4): أساليب التخطيط وصنع القرار.
    - 7- غشاط (5): تخطيط التغيير
    - 8- نشاط (6): من حلك الإسرار.
    - 9- نشاط (7)؛ الاستجابة للصراع
    - 10- غشاط (8): السبيل الأمثل للتفاوض.
      - ١١- نشاط (9): المارات الدراسية.
  - 12- نشاط (10): تصفح الإنترنت من أجل التعلم.
     13- إطار عمل (5): تقييم ذكارك اللعدد الجدول اللتكامل.

    - 15- افضل ورش عمل للشيوع سفر عام 2008.
      - 16- أحدث أنشطة التبعة النكابات التعددة
- 19- احدث انضطة انتمية النكامات القعددة. 17- أهم الوضوعات الواجب دراستها عند التمامل مع نظرية النكامات الشعددة.
  - أثواع التسعة للتحكامات والخطط الهلية المرتبطة بها.
    - 19- استراثيجيات جديدة لشريس الذكامات التعدد،
      - 20- عينة درس لذكاء شخصي داخلي
      - 21- ورش عمل جدیدة.
      - 22- عشر خطوات من أجل تعلم تعاوني ناجح
        - 23- أطر جديدة لترسيع حدود عقلك البشري،
          - 24- التعلم وفقاً لموبيولات مكاجان.
          - 25- معايير التقدير المتدرجة لكاجان.

# (1) التدريس الذكي

# أهم موضوعات الكنريس الذكي الماسرة:

- أ- العقل الجديد، والمتطلبات الجديدة.
  - 2- نظام الثدريس
  - الكتاب السنوي للمعلمين
- لماذا مدخل العقل الصديق؟ استخدام الأنماط المختلفة والواهب.
  - استحدام الانمامة المعتمه والتواه أتماط الثعلم
    - المانات التعلي ذكامات متعددة أم مواهب
    - ذكانات متعددة ام مواهب انشطة النكانات التعددة
    - TITAL CARECUI ANCHO
    - التمط واختيار أداء التفكير
    - تعظيم اختيارات الأداد
      - 11- الأداءات، والوظائف

-3

-6

- 12- التربية الهلية.
- 13- الذكاء العاطفي
- 14- المعادر من أجل التدريس للعثل الصديق.
  - 15- اللعمادر من أجل الذكاء العاطلي.
    - 16- للشكات والموطات
- إدارة الجودة الشاملة (T.Q.M) من أجل التربية.
  - مصادر من أجل الجودة الشاملة إلا المدارس.
    - 19- المهام والمسئوليات الجديدة.
       20- المحمد التدريدة الداردة.
      - العروض التقديمية المتاحة.
        - 21- مصادر ویب مقیدت
        - 22- متحب سنوية قوية مفيدة
    - 22- استخدام البيانات داخل الفصل الدراسي. 23- الأمرية الله إلى 12 المراسي.
  - الأهداف الأساسية الجديدة للتعليم

# (2) اقتشل ورش عمل المشروع - صفر عام 2008

## فيما يني أفتش 5 ورش عمل:

- 1- إطار عمل التدريس من أجل النهم.
  - 2- النكارات المعددة. 2- النكارات المعددة
  - التفكير النقدي، والابتكاري.
    - 4- التقييم كتعلم
- التعلم من خلال الفنون والتربية الفنية.

# وذَلك مَنْ خَارَلُ مِعَاوِلَةُ الإِجَابِةُ مَنْ التَّصَاوَاتُ الأَثِيةَ ؛

- 1- ما هو القهم؟ وكيف يمكن تتميته؟
- كيف يستخدم التربوبين أفكار للشروع صغر التحسين تحصيل التلاميذ؟
- 3- كيف يدعم الترووين تعلمهم باستخدام هذه الأفتكار؟ وكيف يتعاملون مع المخرجات الجديدة من الأفتكار ويقومون بتوسيلهما للآخرين؟
  - 4 كيف تحسن التكنيكات الجديدة استراتيجيات وطرق التدريس والتعلم.

# (3) Pollution and Recycling: 7º Grade Multiple Intelligences-Based **Activities Debbie Darling** School News Letter (1) MAU! Concept Song or rap (2) **山山**山 Create A recycling Cartoon (3) **5-14**01 Interviews (5) دنشاط (5) Role-Play or Drama التشاط (6) Journal Entries (7) MAZII Junk Mail

# (4) أهم الموضوعات الواجب دراصاتها عن التعامل مع نظرية النكاءات المتعددة

· Parent ed partner. الوالدين والزملاء والشركاء والأقران · Effective leadership. القيادة الفعالة. · Teaching with technology. التبريس باستخبام التكنولوجية · Szhools za sele owers. المنارس والأحداث الأمنة Multiple intelligences الدكابات للعبدة · Block scheduling. الجدولة. Brain-based education. التعليم بالاعتماد على يحوث الثخ · Classroom Management and Discipline. إدارة القصول الداسة Staff development. التنبية للهنية · Middles schools. المبارس الوسطى. · Cooperative learning. الثملم الثماوني Global advection. التربية الدولية. · Service learning. خدمات الثعلم. · Systems thinking. التفكير المنظومي · Integrated oursoulum. التناهج الاتكاملة

التدريس الفارق

Differentiated instruction.



# المجموعة الأولئ

لاتياه	1210	~¥1	عن	جب

	-
هارات تدريس الذكاءات للتعددة يتشمن أن نعرة	ئايل الفاهيمي لا اطنات أساسية هر
,	ya -quan cana
, مهارة التفكير العايا ،إذ ضوء نظرية النكاءات المت	
	مة خطوات الثالية
1	مة خطوات التالية
1	مة خطوات التالية
رية اللازمة للمطم ليقوم بشريس الذكانات التصدة س	مة خطوات التالية ي الهارات الضرور
رية اللازمة للمطم ليقوم بشريس الذكانات التصدة س	مة خطوات التالية ي الهارات الشرور

	ن العوامل المؤثرة علا تخطيط مروس الذكاءات المتعددة:
Name of States Services	-1
	7
	ڪمل:
	لمربقة الافتراشية التقريرية تعنيء
	ما للعرفة الإجرائية فهي تعني:
	A-6+ +2+1-2-1

# (7) أكمل الجدول الثالي:

ð

خسائس المرية				
الشرطية	الإجرائية	التقريرية		
		***************************************		

# (5) من أسباب تزايد الدافعية لثملم الذكامات للثمددة ﴿ الأُونَةِ الأَحْيِرَةِ: -3

# ا لجبوعة الثانية اكمل ما يأتي:

دة على راقع مستوى التحصيل الدراسي من خا	
تحليل الطروف الصفية لتدنى الدافعية للتد	م الذكاءات المتعددة في
	العمل مع:
مول دافعية التلاميذ لتعلم الذكاءات للتعددة	ن صحيفة الثقويم الذاتي ،
	ن سحيفة التقويم الذاتي .
	ن سحيفة التقويم الذاتي .
	ن سحيفة التقويم الذاتي .

# وبالتالي فإن الفرق بإن الذكامين يمكن توضحيه من خلال الجدول الثالي:

الذمكي الإيداعي	الذحكاء النقدي	•
		1
		2
		3
	***************************************	4
		5

التؤشرات النوعية للدمكاء النقدي تتمثل له:
.1
·
4
-5
,
المؤشرات النوعية للذكاء الإبداعي تتمثل في:
.1
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
«تطالبات تدريس الذكاء النقدي تتمثل بلا:
.1
7
7

(9)	مثطليا	ت تعريس الذكاء الإبداعي تتمثل إذ
	-1	
	~	
	3	

# (10) تتضمن صحيفة التقويم الذاتي الهارات تدريس الذكاء التقدي والإيداعي التقامة. التالية:

الذكى النقدي	الذكاء الإبداعي	_
		1
		2
		3
		4

الجموعة الثالثة

### أكمل الجداول الثلاثة التاثية:

توع النحكاء	اطوهرات		
ذكاء الحكمة			
ذكاء الإنجاز	half-manner i seconomico	manufacture and the same of	attention in a constant

نوع النحكاء	المؤمرات		
ذكاء حل الشكلة			
ذكاء الحنس		Secretario de la composición dela composición de la composición de la composición dela composición dela composición dela composición dela composición de la composición de la composición dela composición	And a stranger control

اغؤهرات			توع النحكاء
			ذكاء نثل الخبرة
		bertretter verster	ذكاء الاستعدادات

# الجموعة الرابعة

### أكمل مؤشرات أحدث أنواع الذكاءات للتعددة التالية:

للؤهرات	نوع النكاء	r
	النمذجة	1
	المنطقي الرياضياتي	2
	الطمي	3
	Latinoli	4
	إعابة التسميم	5
	الطبيعي البيتي	6
	التخاذ القرارات	7
	العاطري	8
	الترابطي	9
	ظلب الأشكار	10
	نقل الخبرة	11
	الابتكاري	12
	التقدع	13
	العادات العقلية المنتجة	14
	الخرائط للقاهيمية	15

# اللان بان

	40,40		
الذكاءات للتعمدة	الذكاء الأحادي	- (1)	

مناهج الذكاءات المتعددة	اللتهج التقليدي	- 1
-	4	-
ł		- 1

		~
الذحكاء العاطفي 🚅 الدارس	النكاء العملي 🚅 للدارس	• (3)
		1

• (5)	معايير ومجالات للدرسة العادية	معايير ومجالات مدرسة الذكاءات التعددة
رسالة للدرسة		
تنمية للعلم المستديمة		
الجودة		
التخطيط		
استراتيجيات التعلم		
أنماط التلطير		

التحييم الأصيل Authentic Assessment	الاختيارات Tests	
Authentic Assessment	Tests	
		_
		_

# الجموعة السادسة

- س (1)؛ ما هو التسميم الارتجاعي أو العكسي؟
- س (2): هل أفضل التصميمات للتهجية الثطيمية هي التصميمات الارتجاعية؟ ولماذا؟ س (3): إلى أي حد توفر القكرة أو اللوضوع أو العملية إمكانية نمج الطائب والاستحواذ
- راه اي حد توفر تفڪره او اتونتوج او تعمليه پمنتنيه منج انتخاب والاستحوار عليهم؟
  - س [4]: اشرح بالتقصيل الصورة التكلية لدخل التمسيم.
- س (5): ما هي للمرفة الجنيرة بالفهم في شوء نظرية الذكاءات المتمددة؟ س (5): وضع كيف تمزز الاختيارات سوء الفهم في ظل نظرية الأفكار الأساسية التي مرفقها عن نظرية الذكاءات المتحددة ضرات العشر في العلمية؟
  - س (1)؛ كيف تنجع الذكابات المتعدة خيرات اكثر في التعلمة
- س (الله: مل يمكن أن يقوم المام بتصميم قواعد تقدير متدرجة إلا مادة الرياضيات؟ اشرح بالتفصيل في ضوء فكرة التقييم الأسيل hupponto Assessment
  - ، مدرج بالتصنيين به صوء منطب المعييم ، د سين ...... س (9): حكيف يقيم اللهمُ علا ضوء مطاهرة المنة الأساسية؟
- س (10): فتحسين الإياثة والكثيث عما يقع وراء النس تحتاج إلى المثور على النمييرات الطحيح في المتحاصل بالتسائل الشناحية والعرب البحث والتساؤل الذي يساعد الطائب على إعادة الفكرة للعياة كالحال الشكرية المتحاصل العاربة بالالتصبيل
  - س (11): أشرح الفكرة العلمية والأسس العلمية التي تقف وراء "التعليم بالتيمة" وإبراز الأفكار العلمية الكبيرة والتركيز عايها؟
    - س (12): ما هي أهم أنماط التدريس من أجل تحقيق النهم والاستيماب؟

### Aug A dille

التعليم البنائي	التعليم التلقيني	
		-1
		-2
		-3
		4
		-5

التفكير الإبداعي	التفكير النقدي	
	,	- 1
		-   -
		- 1 -
		- 1 -

### Stall again with Security special special

معرفة الذات	التلخيص الوجداني	اللخلور	التطبيق	الكقسير	الشرح
			1		
				1	









### الأهداف:

يهدف هذا للحور إلى دراسة وقهم أهمية الذكاءات للتعددة وأسس التقييم الأسيل وللقارنة بين التقييم البديل (الأصيل) والاختيارات والتعرف على جودة التقييم الأصيل وقوله.

# ويانتهاء دراستك لهذا الحورسوف تكون قادراً عنى ا

المقارنة بين الثعلم والاختيارات.

المتحدة الأمريكية.

- الثمرف على استراتيجيات جديدة لعبور فجوات الثطم والثعليم.
- الاستفادة من أشهر التمارين والتدريبات العالية.
- كيف تحصل على أعلى الدرجات بواسطة الذكامات المتعدة.
   فيم أممية الثملم باستخدام نظرية الذكامات المددة من وجهة نظر أبروس.
- كأميل). 8- التمرف على وجهة نظر العالم (كايف موريمر) حول أحدث الاتجاهات العالمة
- الدولية في الذكاءات للتعدد. 7- الاستفادة من جهود كبار علماء المغ والتمام والذكاءات للتعدد في الولايات
  - أهمية أعمال كالأمن اندا ويروس كاميل في الجال التربوي والتعليمي.

## التعليم ضد الاختبارات LEARNING VS, TESTING

(1) saint Vinc.

(22) man (22)

يوجد الآن في الولايات المتحدة الأمريكية ثورة كبيرة في مجال التعلم، حيث يوجد. الآن العديد من الخبراء المشهورين في هذا الجال ومن أهمهم:

David Lazear

James Allen

Pat Wymen. (2) sharehedd shriff-utha (3) Jack Cardield Rehacca Kochanderfee (4) ربييڪا توهيندرهر (5) مارك فيكتور Markeinber (6) هرانك بارتهال Frank Rombill Robert B. Allen (7) ceups (8) (5) دیفید ریکالان ا David Bildon Dan Robov 例 دان روبی Lisa Simmons (10) bard marki (11) (2) today Rhea perry (12) ستيفر جوطائش Stephen Guffanti (13) اليكس كارول Alox Carroll (14) كولون بوز Colin Rose Jil Ammon-Weder (15) جيل آمون ويڪسلر (16) مارك شكتور هانسين Mark Victor Hansen (17) ڪارين سيمونز Karen Simmons (18) بوبی دیبور تر Bobbi Deporter (19) جوم سارين Jim Sanis Diane Mierzeik (20) دیان میرزویک (21) ڪايلا ذائ Kayla Fay

والآن .. هل تريد تحسين درجات ابتك في التحميل الدراسي، وأن يحسل على أعلى الدرجات في الداء الدراسية؟

وهل لديك مناص في داهية أبنك نحو النظم واستيماب الموضوعات والأفتحار الجديدة؛ وهل أنك تشعر أنه يحتاج إلى استراتيجيات عملية تساعده وتسهم في تتميته غير الاختيارات؟

- إذا كنت تشعر بكل ما سبق، فإنك الآن ف حاجة إلى:
- أ- مساعدة طفلك على أن يدرس نفسه وأن يدرس الحيطون به، وأن يحكشب
   مهارات التعلم بقوة وسرعة.
  - أن تزيد دافعية أيتك تحو طلب التعلم (Want to learn).
    - مساعدة أينك على تحسين ذاكرته ، وتقويتها.
- ان يعرف طفاتك الفرق بين التقييم الأسيل، والتقييم ياستخدام الأدوات والاختيارات
   المقتنة.
   أن يزيد مقل ابلك فوراً بالتعلم وأن يكون ذو ذهن وتفسقير متوجع دائماً.





#### (1) أشهر الأمثلة والأجوبة الشائمة عن، مكيف تساعد تلميذات أو طفلت لكي يحصل على أعلى العرجات!

### (2) تعلم مبادئ النجاح:

- أ- كيف يحسل الثلبيذ على ما يريد من الكان الذي يريدم.
- كيف تستثير حماس تلميذت، وتشجع لديه الاحترام الذائي من أجل النطم والنجاح النطم والنجاح في الحياة من خلال أكبر الأدوات التي يجب استخدامها
   القدماء أنه السدة

#### (3) الفضل 100 موقع تربوي على الإنترنت، واقضل أسرار التربية التزلية، http://www.honeschool.com

- وتتضمن للواقع أهضل أسرار اللوضوعات الآتية:
  - أوراق عمل المأرسة الرياضيات إلا التزل.
- ب مشروعات القنون والكتابة الابتكارية.
- أكتب الحرة (Froo) للسموح لتك بالحصول عليها.
  - (4) حقيقة اساسية لتحسين حيائك، من خلال،
- أفضل مفاتيح نقدية من أجل تحسين حياتك.
- ب. أفضل الصادر التي تساعدك على تحسين تفسك وذاتك.
- ما هي أفشل أنماط التعلم لديك وكيف يمكنك تحديدها؟
   التمو الذاتى والشخصى، كيف يمكن؟

#### http://www.selfgroth.com

ه. أفضل (101) خبير يمكن أن يساعدونا على تحسين حياتنا؟

#### (5) هُودُ العادات الإيجابية؛

- ا أهمية التحديد الأوتوماتيكي للأهداف.
  - ب کیف تکون قادراً علی التحسیل بتوته
     تحسین محتک بتنابا دافستان.
    - 182

#### (6) إشباع ومقابلة الاحتياجات الأساسية للتعلم:

- أ كيف تقهم وتستوعب نظام التربية الخاصة؟
- ب. كيف تضع خطة مكتوبة لرعاية ذوي الاحتياجات الخاصة وتفيد هذه الخطة. http://www.idealitives.com

## (7) كيف تزيد من دافعيتك الذائية: القدرات للتطميمة: ما هي!

ب- سيمتارات القدرات العقاية التخصصة، ما هي؟ وكيف يمتكن الاستفادة منها؟

#### www.entrepreneurdays.com



## (8) استراتيجيات القراءة من أجل القراء للبتنځين. ا - مواجهة المام السنجة بالدارس. www.rocketchoeies.com

- ب- كيف يتم الاستفادة من برنامج روكيه للقراء؟
   (8) اشهد مذالات AOHD:
- ا استهار معادق المحادث المحاد
  - ما هي أشهر الأسئلة والأجرية الشائعة عن
     ADHO)
- كيف تيني الاحترام الذاني لدى تلاميذلد؟
   كيف يمكن تهذيب والمية السلوكيات الطبيعية للطفل التقميذ) إلا للدرسة
  - أو علا البيت؟ هـ - أشهر الثمارين والتطبيقات العملية.
    - و المديد في مقالارت (CHOA / COA).
      - و الجديد في مفالات ركاميم اللاح ( - الجديد في أساليب وطرق العلاج

#### http://www.drhagglobeer.com



## (10) عواصف وانهار متعندة

- كيت بمكنك تحديد أهدافك في الحياة والممل على تحقيقها حتى تصبح مايوليرأة
  - ب كيف تكتلف ثلبك، وقواك الداخلية؟ كيف تستفيد جيداً من شبكة الإنترنت؟
  - (11) 120 إستراتيجية ذكية جديدة من افضل استراتيجيات التعلم؛
    - أطفيل استرائيجيات تنمية قبرات الذكاءات المتعددة.
      - ب. أفضل أدوات قياس وثقيهم الذكاءات للتعدد.
        - ج- مناهج الذكاءات التعبيدة والشهم

#### (12) 20 فكرة راديو جديدة،

- أ- أفكرا حديدة من خلال الراديو كأسلوب تريوى وتعليمي.
  - ب مناقشات ومناظرات من خلال الراديو.

#### (13) تتوية وتعظيم احلامك في التحصيل: التحصيل اللمر والبناء كيف؟

- ب. علاج مشكلات ضعف التحصيل في للدرسة ... كيف؟
- ج- مواجهة مشكلات الثعلم ... كيف؟

#### (14) كيف تفتح طاقاتك وإمكانياتك الكاملة من أجل التعلي:

- عشول متكاملة ومتعددة، وليس عقل واحد.
- ب تسريع الثطم ﴿ القرن الواحد والعشرين
- خطوات جدیدة من أجل تحدین عملیة الثعلم.
- أسرع وأيسر السبل للاستفادة الكاملة من تكامل طاقاتك وإسكائياتك.
   التملم النشط، والناطم الثماوني وأتماط جديدة للتخلم لل القرن الواحد.
   والمغربة؟.

#### (15) مانا تريد؟ وكيف تسأل عما تريد؟

- الأسئلة الجيدة وخطوات توجهها في المواقف المختلفة.
   مولدات الأسئلة .. ما هي؟ وما أهميتها؟
- ج- الأسئلة التي تصل بك إلى تحقيق أهدافك ﴿ الحياد ... كيف تسائبا؟ ومتى؟

#### (16) نظام تغيير المنور

- الأطفال التوحديون ... ثلاً ا؟
  - ب سموبات أم طروق تعلم؟
    - الأمراض الطلية:
    - النسام
       الخلف الطلب

## - السرع (17) التعلم الكمي مفتاح التفوق والنجاح والثميل

## http://www.guantumleaming.com

- أ مفهوم وتعريف الثعلم التكمي
- ب- استراتیجیات التعلم التکمي.
   آهم مواقع التعلم التکمي على شبکة الإنترات.
  - 18) اسرم الطرق لربطة التلميذ بوالنبة:

## http://dianemierzwk.com

- أ تحيين تحميل التلامية.
  - ب أهمية التربية الوالنبة.

#### 1) كيف تساعد طفلك على الحصول على أعلى الدرجات:

- أ- كيف تكون مبتكراً ؟
  - ب- الناكرة والثعلم.
- ج- ذكاء العمورة .. الذكاء للرثى اليمسري
  - د- أدوار الوالدين والعلم.





#### أهية الثكارات للتعددة

- أ- تحمل المشوقية وتنعية الاعتماد على الذات.
- حل للشكلات من خلال الاعتماد على قوة العلوم البيشة.
   تنمية حميم الفيارات وتنمية مهارات التعلق التعاوني لدى كل القلاميذ.
  - ب- المدين جميع الهجازات وتصوب مهدرات التعلق التحاولي عدى ك. 4- تحسين والنمية مهارات الثعلم التعلوني لدى كل الثلاميذ.
- 5- تحمين التحصيل الأكاديمي ... افضل من الاعتماد على الاغتبارات المنته ونظام الدرجات.

#### التكاوات التعددة ... ثقافة الإثراء الوسع للمنارس : أ- الدو من النهادة.

- 2- مدرسة الذكاءات للتعدد
- 3 يداية البداية .. أية الشهالة
- إطلالة على نظرية النكابات التعدة.
  - أ- رحقتا مع نظرية الذكاءات للتعددة.
    - التربية الوائدية.
    - 1 hadi, llossus.
    - 8- الذكاءات المتعددة \_ المتوى
- 9- تجرية مدرسة نيوستي The New City School).

Source Thomas Year: Malfole Intelligences: A School Wide Culture, A.S.C.D. 2005.

## TEACHING AND UNDERSTANDING David Perkins دافيد برکنز

- أسس التدريس من أجل القهم.
- 2- للذا نحتاج إلى التربية من أجل الفهم؟
- 3- ما هو القهم؟
   4- التدريس من أجل القهم علا القصول الدراسية.
- 5- كيف يتعلم المطمون الثدريس من أجل الفهم؟
  - همارسة الثدريس من أجل النهم .. كيف؟
     أب ما هي جودة القهي؟
    - المن جود المهم،
       كيف يفكر المدرسون بخصوص القهم؟





#### أفكار جنيدة من النكاءات المتعندة:

- مقياس لليداس (MIDAS) ﴿ الْدَارِسِ الفَوقِ التَّوْسِطَةِ.
- كيف يمكن التعامل مع الأطفال ذوي النكاء الرياضي؟ تصدين التعليم عن طريق نظرية النكامات للتعدد ليوارد جاردش
  - الدروس المعتقادة عولياً من تطرية التكاوات التعندة.
  - الدروس السنفادة عمليا من نظرية الذكاءات الثعندة. أحد الدحث عاد 2005 الحدث عن نظرية الذكاءات الثعددة.
    - 6- تنسم النكابات النصيد .. كيف؟
      - « تقييم النظامات المعددة .. <del>وال</del>مد
- التربية الوالدية بإلا ضوء أفكار ومقاهيم تطرية الذكاءات للتعدد.
   النكاء الوجودي .. ما هو ما هي أهميته : وماذا يقول عنه هوارد جاردنر اليوم؟
  - 9- عبر قياس الذكاء الانساني لماذا؟
  - المراجع المساور المساور
  - أ- فروق الثخم من وجهة نظر توماس أرمسترونج.
  - أنشطة تعلم وتعليم نظرية التكابات التعبدة.
  - 1- الذكارات بعن الطبيعة والثربية ، والأنظمة الرمزية
  - مشياس الميداس (MDAS) وإستكانية الشعية للهنية.
    - 15- إنشاء مجتمعات الرعاية والجتمع الناجح.
  - 16- الذمكاءات المتعددة وقواعد التربية المسيقية الخاسة.
    - 477 خطط دروس النكابات المتعدد
    - 18- مراجعة عامة لكتابان هامان ليوارد جاردش:
  - التكانات للتعددة في القرن الحادي والعشرين
  - إمادة تأطير الذكاء
  - الذكاءات المتعددة والاعتماد على نقائج أوحاث للخ البشري.
  - 2- متياس الميداس وفروق التعلم.
  - تربويات الفروق الفردية والعممات المهرزة للفرد لهوارد جاردنر.
    - 22- المروش المآلية لتظرية الذكاءات الثعيدة.

- 23- الذكاءات للثعددة وثنمية الفهم وتعميقه.
- 24- الذكاءات التعددة وأماكن العمل عند هوارد جاريش
- · تحليل وتسميم بروفيالات الذكاءات المتعددة، وتعظيم عملية التعلم.
  - 26- الماني والرسائل التكنولوجية إذ نظرية الذكاءات للتعددة.
    - استراتيجيات تخطيط الدروس والتكاءات للتعدد
    - 28- العشاء الأخير .. مع هوارد جاردنر.
    - أدرجل الثاني .. ديفيد لازير ، أم توماس أرمستروج ، أم كاجان؟
       نظرية الذكارات المعددة بإذ مصر والوطن العربي الكبير
- كيف نعقد المؤتمر العربي الأول التعليقات نظرية الذكابات المتعددة؟
- 32- مواقع نظرية الذكاءات المتعددة على شبكة الإنترات. 35- خبارات ذكة.
- كيف تعطي محاضرات عملاقا لطلاب الدراسات الطياح! تطرية النكاءات المتعدة مع التركيز على ورش العمل الدولية.
  - الع المرارسة الهنية لتطرية الذكاءات التعددة في مدارسنا العربية. 2- قضايا المارسة الهنية لتطرية الذكاءات التعددة في مدارسنا العربية.
- · الفروق في التوع في أفواع وهدرات الذكامات للتعددة بين الذكور، والإثارة في مدارسنا العربية
  - 37- الموهورون ذوو الذكامات المتعدة وقواعد الاحترام الذاش
  - تخطيط دروس النحكامات المتعدد داخل موقع ديفيد لازير على شبحكة الإنترنت.
    - 39- مستقبل نظرية النكاءات للتعددة.
- 40 احداث أنواع الذكابات المُتحدة داخل قصولنا الدراسية المريد. (ذكاء خريطة العلل الذكاء الوجودي ذكاء التدريس السقراطي. الذكاء الروحي).
  - التربية الفنية والذكاءات المتعبدة.
  - 42 تطبيقات نظرية النكاءات التعددة
  - 43 مسوح نظرية الذكاءات المتعددة، والتقييم الأصيل بالبورانوليوس.
    - 44 التكامل بين أنماط التعلم والذكابات للتعدد.
       45 خبرات عالية ودروس مستفادة من نظرية الذكابات المتعدد.
      - 192





- س [1]؛ الشرح بالتقصيل فكرة التكامل يين التكنولوجيا والنكاءات للتمددة.
- س [2]: هل التدريس الذكي يعني أن التعلم ذكي؟ أشرح وجهة نظرك بالتقصيل.
- س (3): أشرح بالتقصيل أهم الاستراتيجيات السنقية واللاسفية الخاصة بممارسات نظمة الذكامات للتعدد
  - س (9): ما هي أشهر أدوات تقييم الذكابات التعيدة؟
  - س (5): ما من شكرة التيادة الذكية الذكل نظري الذكاءات التسدة؟
  - س (5): ما هن أهضل ورش العمل التي قدمها المشروع منفر خلال عام 12006
- س (7): كيف تزيد نظرية الذكاءات التعددة من قوة التحميل الأكاديمي والإنجاز الدراسي؟
- س(8): ما هي أطخل المارسات الدواية للرتبطة بنظرية النكامات للتعددة! اشرح أهم الخبرات العللية التي قدمتها هذه النظرية التربوبية.
- س (9): أشرح جهود كلاً من العلماء الثالي ذكرهم من أجل تطوري تظرية التنكاءات التعدد:

ا کلیف موریس.
 ب دیفید لازین

# Howard Gardner





Teachers Version



#### الأهداف:

يهدف هذا الحور إلى التركيز بشدة على الاستفادة من أحدث الأنواع المكتشفة الحديثة.

## ويانتهاء دراستك تفنا المحورسوف تكون قادراً على ا

- دراسة نوع جديد مستحدث من أنواع النكابات للتعددة هو دكام التقسفير الرسائي (Caring Intelligence).
- دراسة نوع جديد ثاني من الأنواع الحديثة والجديدة وهو ذكاء الاستعدادات (Dispositors intelligences).
  - 3- فهم واستهماب نوع هديث هام ذالت وهو : دكار الأنظمة (Systems Intolligance).
    - الاستفادة من معطيات ومخرجات نظرية الذكاء الوجدائي.



## (1) ڏکاءِ ائٽفکير ائر عائي Caring Intelligence

#### فهيده

الدوتم التحرير التحكير الرمائي من خلال الفلاما/ ماؤو ليبمان على الوتمر الدوتم للتحكير بالإيمان ما 1994 أخذا عن منحة طنكرة التنظير الرمائية وما من أصلح وما أمينية ومثانا تنفيذ إلى ما تعرفه ونفهمه عن للوهبة ولشامل التربوية التي تدرسها عن الموجة رعالها للوهبورين

## مقدمة و

وطناً نَا ذَالِه ليمانَ مؤلف نكتاب "النسنة وتدريسها للأمقال" فإن مفهرم التفكير الرماني (Caing Thinking) يتنمن ثلاث اطر فنكرية للموجبة المفهرم الإنتكاري، المهوم النقدي، والمفهرم الرماني.

Critical Thinking C+ #
Creative Thinking C+ #
Carries Thinking C = 3 C = Complex Thinking

بينما أشقل بقوم التركيب نمن الإيداع) والتقريم (من النقد) فإن الشكور الرمائي بالنمن العاطقة وهو ما تم يتراجد بلا نموذج بقوم الذي يركز على الجوائب الترفية تقد وليس على الشاعر والعاشة وهو بعد بعد، به التعطير الرعائي



#### فلنبدأ إذن بمصطلح التفكير الرعائي:

عرف موراوك (1982) (Morelock, 1982) الموهبة بأنها: "هي مستوى ستقدم من القدرات للمرفية، والتعيير عن الخيرات الداخلية، والوعي يجودة المعايير بشكل لا تزامني معا يتبح لنا طلاة فكرية عاقبة.

وية هل التعريف السابق أستكن تحديد أن اللوهية عبارة عن محكون يتضمن الأخلاق، المربة، العاطفة، الجوائب الاجتماعية .. بالإشباقة إلى شرات معرفية متقدمة.

إن العربية السابق رهز أيضاً مل الاسترسارات السابقية ، ومن مطالبة وقرة مدم الاسترسارات ومل تلك التي تتنصب الإدراطيات والشارس وقوة الشيرسارات والخرابات وهر ما حالي ذلك أيشر إله «الروسنسي (Adventell) وبدأ المراية من التربيات التنتيا المرابعة (Advenced Insulgance) وإن التحكاء التقدم يجب أن يتشمن نكل المتأسر والمشونات

لقد عريش (دايروسكي) خمسة مكونات أساسية للذكاء للثقرم هي:

## (1) القدرات النفس - حركية (Psychomotor): قدرات الحركة والسلائد

## (2) القسات الحسية (Sensual)،

الإحساس بالأشياء والموجودات والأشكال والألوان - الهجاء والتحدث، الشم، والحواس الانسانية.

### (3) القدرات الفكرية (Intellectual)،

- ) العمرات المحرية (١٩١٨) المحرات المرح الأفكار الجديدة.
  - ب. القيرات الماطنية.
  - بالمراح المعلى التعدد والذكاءات التعدد

## (4) القدرات التخيل:

- أ = التخيل اليصري،
- ب الخيال الواسع
  - ج الأحلام

#### (5) القدرات العاطفية:

#### القدرات العاطفية هي قاب التفكير الرعائل (Caring Thinking)). Italiac

- تحمل المشولية.
- |c|(i||Li||c)
- التحكم إذ الشاعر وخاسة وقت الغضب القحص النائي
  - الحساسية العاطنية.

## بالإضافة إلى:

- الذكاء الشخصي الداخلي، والنكاء الشخصي الخارجي.
- ثنمية الذكاء العاطفي، الأخلاقي، الديني، والروحي كذلك. التنكير الإيجابي (Positive thinking).



### ما هو الذكاء الرمائي؟ ?What is Caring Intelligence

النكاء الرمائي هو ذلك الجانب من للوهبة للوجودة لدى الشخس تو النكاء العاملي، يعملى القطور من خلال فيعك الشخصية وقليك وهو يقوى لدى الثلمية نظام الترم الدخلية لديه، والقدرة على إصدار الأحتكاء إن الحساسية العاملانية هي جوهر الذكاء الرمائي



#### طييق عملي

## ادخل على الإنثريَّت وأبحث عن الأعمال التالية:

- Lipmon, M. (1994, July): Caring Thinking.
   Morelock, M. J. (1992, Jenuary): giftedness: The view form within.
- Piochowski, M. M. (1991): Emotional development and emotional giftedness.

## (2) ذکاء الاستعدادات Dispositions Intelligence احدث نوع من أنواع الشكاءات التعددة دكنور/ محمد عبداطاري حسين



## فكاه الاستعنادات Dispositions Intelligence بقلم شارى تشماري، البرت أندريد Shari Tishman eL Albert Andrade

#### تقنيم

ماذا يعني أن تكون مفكراً جيداً؟، لقد وصفت الدراسات والبحوث الحديثة إلا علم النفس المرع أن المفكر الجيد هو الذي يمثلك ناسية القدرات التقدية والابتكارية. بالإشافة إلى أنه يعتلك: دوافع، الجاهات، فيم، وعادات عثلية تلعب دوراً قوياً لله التفكير الجيد القوي.

وسوف تقدم 🎉 هذه الورقة مراجعة علمية دقيقة ثلاثجاهات المالية، والقضايا، والتظريات والرؤى المتعدة التي تهتم بالتركيز على ذلك النوع من التفكير ... أو ما يطلق عليه البعض .. ذكاء الاستعدادات .. أحدث نوع من أنواع الذكاءات للتعددة.

وسوف تحاول الورقة الحالية أن تجيب عن الأسئلة الأربعة التالية:

س (1): كيف يوسف ذكاء الاستعدادات؟

#### (1) كيف يوسف ذكاء الاستعنادات؟

- وذلك على النحو التالي: (حادرت رابل Gibert Ryle) يسف ذكاء الاستعدادات بأنه حالة خاسة من حالات احداث التغيير في التقوكين
- لابودت أنييس Robert Erris) يصف تكاء الاستعدادات بأنه نوع هام من أنواح
  - التفكير النقديء وأنه يتضمن معظم مكونات التفكير النقدي.
- ثم اشاف (Ernis, 1994) بانه بحدث تحت ظروف أو شروط مناسبة معينة لجدوله.
- استهفن نوریس Stephen Norts) و صفه کذلك بأنه بركز على التفكير التقدي. ووصفه بأنه ميل نحو التقكير تحت طروف خاصة ، وذلك في عام 1994.

(جافزاییل سالومون) (Salorron, 1994) وسفه بانه پرتید بنوع السلوان، وانه پدیر
 عن وظائف واسیاب وحالات سینة.

شيتر وتورير فاتكون/ (Peter & Facione, 1994) ومنف ذكاء الاستعدادات بأنه: "
 الجاهات فكرية متلوعة ومتعدة وعادات عقلية.

لقد ركز (توريس) لم تعريفاته الحديثة على أن ذكاء الاستعدادات يمثل (قدرات + استعدادات) التفكير القدى بالإضافة إلى "سباب حدوث الأشياء" أو المسبات

كذلك سمم شكلاً ن الكلاقة لديليد بركنزا ، إيان جاي، شاري ليشمار) ما يسمى باللموذج الكلافي القنطير الاستعادات ، هيك ركلاً مذا الموذج على مقوم "الندرة (1988 - حث أكد الكلاف بلا هذا النموذج على أن ذكاء الاستعبارات يتمثل حلاقات مكافئات الملمية هي

1- للكون الأول: 0لحساسية (Sensilivit) ... تجاء السلوك الذي يحدث.

لفكون الثاني: (القل والرغية Addination) .. الشعور بالتزوع والتيل نحو السلوك.
 التحكون الثالث: (القدرة Abilly) .. القدرة على التفكير "المسلحي للسلوك".

## (Perkins, Jay & Tishman, 1993)

وطى ذلك فإن الشخص تو نكاد الاستعدادات هو الشخص الذي لديه القدرة على أن يتشون هسماء تجاه الأمور أو الأشهاء أو السلوسايات وإن يحسّم عليها عن خلال الجوانب الثلاث السابقة ، وأن يورهن على منحة أي أمر أو فرس يقترشه بـ8 شوء المكونات الثلاقة السابقة ،



Thinking Dispositions = Sensitivity + Inclination + Ability + Pro and Con reasons for both sides of an Argument

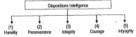
#### (2) ما هن أنواع ذكاء الاستعدادات؟



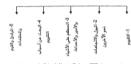
- كذلك أكست (إيان لانجر Ellen Larger). لا عام 1989 أن للنكرين الجهنين،
   لديهم مون دم المثالاتية والمشطل مستبلت جويدة وأتهم يركزين الاثنياء، ويبشون
   بالحتريثات الجديدة والسيافات المثلية الجديدة والملومات الحديثة الجديدة ويمون
   دائمة المنظمي الجديدة الحديث (Langer, 1999).
  - كذلك أكد (سئلون) (Salmon, 1994) على أن العقلاقية تعنى:



 ومن زاویة آخری آمتم فریتشارد باول) (Richard Paul, 1990) بالتکونات الثانیة لذکاء الاستمادات:



متخلف تحدث (سجيل) (1988) (Siegol) مما أسماء (الروحانية - التقدية): وهذا بهتم
 ذكاء الاستعدادات بالتركيز على للمكونات الثانية.



 أوضح لابيتر وتورين) (Peter & Noreen Factore, 1992) أن ذكار الاستعدادات يتشمن للكونات التألية:
 1- Open mindedness

- 2- Inquisitiveness
- 3- Systemativity
- 4- Analyticity
- 5- Truth-seeking
- 6- Critical thinking
- 7- Self-confidence

## 8- Maturity (Facione, Sanchez, Facione, 1994)

- لقد حدد ترويرت إينييس) (Ernis, 1964) أن الفكرين نوي الاستعدادات يعيلون إلى: • توضيح العالى التي يقصدونها، ويكثبونها جيداً.
  - توسيع بنعتي التي يعسدونها ، ويتصبونها جيدا.
    - سهولة الثواصل مع الآخرين
       توشع ما پريدون التركيز عايه قولاً وعملاً.
      - الترونكيز على الأسئلة والاستتناجات الرامة.
        - يسفون الموقف التهائي الحسيان.
        - پسون موقف مهدي چه دستون
           التحث عن الأستان
    - يحاولون أن يحكونوا مفهومين وواشحين الغير.
      - بيحثون دائماً عن البدائل.
    - يبعثون عن للعتقدات الأساسية.
    - ذوي عقليات متفتحة ويهتمون بإحداث التغيير.

- پیشفدمون فیرات النقکیر النقدی.
- بهتمون بكافة الأمور وتفاصيل الأشياء التي تحدث حوليم.
- باخذون ويراعون مشاعر الأخرين، ويصفونها في حسباتهم.

وكذلك لم يستخدم للفكر (الرثر كوستا) مصطلح الاستعدادات، ولكنه استخدم مصطلح فريب منه آخر او يديل اسماء (Passions of Mind) واكد ان للفكرين الجيدين يتميزون بالخسائس الآلية

- 1- المتغارة المثلية.
  - 2- الروتة.
  - 3- قرة الحريكة.
- العيقرية.
   الاعتباد على التفس.

واخيراً .. أكد كالاً من ليركنز ، جاي ، تيشمان) بإذ نموذ جهم الثلاثي أن تكاء الاستعدادات يتضمن مجموعة الاستعدادات الثالية :

- الرضوح والثقائية.
   حل للشكائت؛ واستثمار للواقف للختلفة.
  - 3- يناء الفهم والاستيماب.
  - 4 التخطيط ووضع الاسترائيجيات
    - الكفاءة الفكرية والمقلية.
      - بحث وتقويم الأسبان.
         أستعدادات ما وراء العرقة.

## (3) كيف يمكن تقييم ذكاء الاستعدادات؟ Can dispositions be assessed?

ا اكت ثرويرت أنيير) أن مشكلة نقيهم الاستعدادات تكمن في أثنا ثريد أن نقيم
 ما ترى أن الثلمية ثم به، وليس الأسباب التي دهنته إلى ما قام به، والشواهد
 على ذلك (1994).

5- رجعت (اليسر) على أن فلهم تتكاء (الاستدادات أن يتم إلا من خلال خطوط إنشائية عشوحة البيائية - الفياة وقوضع مثالاً المرس الثلاثية - عكما أن عبيات الثانية مروزي أن أمت من المراقب والمشاطعات الموقع والتأميسات عكما أن هذه المشاكلات عند التمامل معها يجب توضيح القروض التي تم وضعها وتوقع على المشاكلات عند التمامل معها تجب توضيح القروض عديها. وتحديد للهام للوطال إن المؤلف بقادة التأميل المراسي.

يجب أن نتعلم حقائق الأشياء .. وأفضل الأفكار في اللحظة الراهنة ...

إلاً: إن أول مدخل التبيم نكاء الاستعدادات يعتمد على تقييم المنقدات والالتجاهات: والقيم والأراء من خلال:

California Critical Thinking Dispositions Inventory (CCTDI)

فائهاً، أما أثني مدخل لتقييم ذمكاء الاستعدادات طير يحمد على الموذج الثلاثي البرسائز شامان: جازيا وهو مدخل يهتم بوسف واحديد الملاقة برين القدرة للمرفياء والحماسية ، والبرل والرفيات" ، ويهتم هذا الدخل بلة التنبيم بوضع كلات عهار لساسية يتم التقييم من خلالياء وهم)

1- المهمة الأولى:

الشّكير من خلال معتري شعة، والبحث عن أداة مثمدة وبنيلة عن الأخرى، وتمديد مواضع المُخلّد مثلاثات يعتشن مل الشنكات من خلال الماب الفوازير والأنتاز ونمائج مل للشكلات، والهمة الأول تقوس الحماسية تجاء التفكير،

## 2- المهمة الثانية:

تهتم للهمة الثانية يقياس وتقييم لليول والرغبات لدى التلاميذ في الندارس من خلال مشكلات مفتوحة ذائبداية - النهاية).

#### 3- المهمة الثالثة:

وتهتم هنا بتوليد الخيارات البديلة للرتبطة بالمؤقف بعد أن ثم تحديد عدة بدائل الأ اللهمة الأولى، وعموماً تقيس اللهمة الكافة "القدرة المرفها".

#### (4) التنكير في ذكاء الاستعمادات Can Thinking Dispositions be taught?

- إن طرح هذا السؤال يجطنا تركز إجابتنا عليه في جزئين:
- الجزء الأول: ويدور حول أسلسيات علم النفس الإنسائي" وهذا يهتم يتحسينطرق
   التفكير لدى الإنسان
  - الجزء الثاني: ويدور حول للتهجية (Methed).

يجيب عن هذا السؤال ديفيد بركنز في مشروعه Out smating IGD) وهو ما كثيه في سكتابه بنفس العنوان حيث أمكد على أن تعلم الذكاء يمكن من خلال عدة طرق:

- التجاوب مع الآخرين، والعلاقات معهم.
   المحت عن الأسباب، وتبضيح البياقا، المختلفة لحل الشكلات.
  - التخبل والابداع.



إن ذكاء الاستعدادات هو (ثقافة التفكير) .. على حد قول ليركنز)، وقد قدم ديفيد بركنز عدة تملاج لذكاء الاستعدادات والقصور اليهد، والقائرة العسكية وردود الأفعال نحو ذكاء الاستعدادات حيث قبر القال القالى.

#### طاليه

تصور أنك تريد تسميم برنامج لتعلم "الاستدلال" لتلاميذ السف الثلمن (120ني إعدادي) لاحظ أن مثل هذا البرنامج سينطلب دائماً البحث عن أربعة معايير أساسية وهي:

#### (1) نماذج الملوك الاستدلالي الجيد:

- من خلال: التاريخ التطوري.
   خبرات العلم والتلميذ.
- الواقف والشكالات:
- إن هذا المعيار الأول يوضح ثنا نموذج ممارسة الاستدلال في الحياة العملية.

### (2) الامتناق وللقاطيم المنحة والقاطعة والواضحة ومقاهج الاستدلال الجيد.

- من خلال: الشواهد والأدلة والدلائل لتختلفة.
- الفروش والافتراضات والسلمات الخاسة بالحقائق.
- الأحكام والاقديرات والرؤى والنظريات للختلفة.
- إن مذا العيار الثاني يركز على إعداد الثمية بالعلومات (information) حول التناميم الأساسية ومتهجة ذكاء الاستعمادات.

#### (3) التركيز على الله فلات + التفاعلات بين الاستهلالات التعلمة والتقومة :

- من خلال: استدلالات التلاميذ سأ.
- مناقشة الاستدلال. – تقويم الاستدلالات التي تم التوصل إنها.
- إن البدف من هذا الميار هو تثبيت النظماء الاجتماعي والعمل بين النظمات
   وبين الجماعات عند التلابيذ في المارس مما يثبت من معلني الاستدلالات
   والاستميانات في علمة الطلاب في المارس

## (4) التقذية العكمية الرسمية وغير الرسمية عن تكام الاستعدادات:

- من خلال: الثغذية العكسية للمطمين.
- التغذية العكسية الذائية.
- يُحديد مناطق الثور والشعف إلا السلوك الاستدلالي.
- إن الهدف من هذا الديار هو تدعيم "قتلة الطمين والطلاب في الدوس"
   والتأخيف على أن البيئة المرسية يجب أن شدم الاستدلال وفرش القروش والتأخيف،
   والتأخيف على أن البيئة المرسية يجب أن شدم الاستدلال وفرش القروش
   والمشترج ينامات القهم عند القالانية وتوضيح قواعد السلوك الترفيق شرسة لترى الطلاب بلا منامات.



## إن ذكاء الأنظمة مسطح يعني

- أجزاء مترابطة تعمل كيكل.
- يتغير إلا حالة إيعاد أو إضافة أجزاء إنا قسمت نظاماً إلى نصفين، لا يكون كل تسف نظاماً أصفر، وإنما نظام ممرق قد لا يعمل على الأرجح.
  - 3- ترايب الأجزاء مهم وضروري للغاية.
    - الأجزاء مترابطة ، وتعمل معاً.
  - أسلوك يحتمد على البنية المكتابة ، وبال حالة تغيير البنية يتغير السلوك.

إِنْ ذشكاء الأنظمة يعثل تعتكير في خلقات وليس تشكير في خطوط مستهمة، فاجراء القطام مرابطة بعضاء يعدل سواء بشكل مياشر أو غير مباشر، وهذا يعرب يوثر فية الجراء الذي تعريج الأساس، أي أن الجراء الأصلي يستهيب القائرة الجديد، وهنكلاً يعود الكائر الجراء الأسلى في سورة معدلة، أي أن هنكات خلقة وليس خطه مستقيم، وهذا ما

نسميه حلقات التغذية الرجعية.

إن خبراتنا تتحكون من حاشات من التغذية الرجعية رغم أننا نشطر واثماً للناأبر على أنه أحاري الاتجاء

ويوجد نوعان من التفنية الراجمة - التفنية الراجمة للدعمة ، والتي تحدث حين تعود التغييرات إلى النظام وتوسع التغيير الأساسي ، إن توزي بأريد من التغيير ,\$ نفس الانجاء ، ومختذا يتحرك الطام تحريطاً أسرع مما سكان عليه عند نقطة البداية. والتفنية الرجمية اللدعمة بمسكن أن تؤدي إلى النمو التنظير. اما التغذية الرجعية الوازية فتحدث مع تمود التغييرات كتناقش التغيير الأساسي ربالتالي تضمف التأثير، أي أنها تقال من الحدث الذي أدى إنها: إن التغذية الراجمة للوازنة تماهط على النظام ممتقاراً وتقاوم محاولات تغييره.

## كما أن ذكاء الأنظمة يمثل الحاجة إلى دراسة الموضوعات الآلية:

## (1) اللماذي المقلية ،

التماذج العقاية هي الأشتخار وللعلقدات التي نستخدمها لتوجه تصروناتنا ونستخدمها لشرح السبب والنائيجة، وإعطاء العنى لتجارينا.

- ويتم إنشاء ودعم التماذج العقلية والحفاظ عليها من خلال أربع طرق: أ- الحدّف: وهو اختيار وتقلية وترشيع الخبرات بحيث يتم منع يعنى الأجزاء.
  - 2- البناء: ستعشىء غير موجود.
  - 8- التحريف: تحريف الخبرات؛ بحيث يتم استخراج ممان مطتقة منها.
     4- التمميم: حيث تمثل تجربة واحدة فلة كاملة من التجارب.

## (2) السبب والتليجة:

. الأسياب علا الأنظمة هي العلاقات بين العوامل للؤثرة، وليست أحداث منفردة.

## النطق وحدة لا يكفى للتمامل مع الأنظمة.

يحدثان 🚜 إطار زمتى

المسلق واحده في يستقي المعادل مع الوريقية.
 ارتباطات السبب والنفيجة في اللملق وغيره محددة بوقت: أما في الأنظمة فهما

#### (4)اللاتمام»

تكرار نفس الغمل يصوف النظر عن التنهجة، ودون مراعاة للتذنية المكسية. أمثلة: العادات، والأفعال التكورة بعموف النظر عن النشجة.

#### (5) التعليم البسيط:

(3) ما وراء للنطق:

الانتباء للتذنية الرجعية وتنبير التصرفات بناءً على النتائج التي نحصل عليها. اختياراتك وأضالك تقوم على تمازجك العقاية التي لم تتغير

سيارات والمدادة طوم على المدجدة المعلية التي تم تند أمالة: المحاولة والخطأ ، والحفظاء وتعلم للهارات،

#### (6) اللعليم الولث:

السماح اللقلية الرجعية أن تؤثر إلا أملاجك العقلية الخاسة بالوقف وتغير طهاء وهذا يؤدي إلى استراتيجيات جديدة والواح جديدة من التصرفات وتجارب لم تتكن ممتندة من قبل

أمثلة: تعلم كيفية التعلم، والتحقق من فروضتك، والنظر إلى للوقف بطريقة مختلفة.



# Will be a second and a second a

# 4) الذكاء العاطفي (الوجداني) Emotional Intelligence

OF AN ADDRESS OF A SECURITION OF

(س): مَتَثَيِرُ) ما اسمع عن موضوع النطاء العاطفي: وأن يأمكان الأسرة أن تتشرُ. طفلاً يتمتع به: فما القصود به؟ وما أهميته؟ وهل يتدرج لـ مجال الصحة النفسية؟ مكدًا.

Line

لا يخفى على كل متعامل مع طفل ومراهق وشاب الأشكال للخلفة والتعدد: للتعديات الموبعة الإنهيئة بولال اسرمة القبر القديدة وسرعة المركة التي يقسم مها مذا العمر، فضن نميش اليوم بلا عصر معراج القصفرات كيا يسوية ومبراع الثقافات والتفادي الأميان، وما نصر معيد من كل هذا.

والطَّنِي فِي قَدِين حَاجِة البِيمان، ويعافينا النظر القرارات السرية والثلاثية. في تممل المياة، ومصدية التمايل برون الاختلافات، والاختلافات، بالأستان بيقل سموية التمايل، يقد الميايل، بينس الأختلاف بطهر، البرترات بعين الإسلامات والبلدة فيه للأطوق، والأختلار شعاد، والأسرع قديرة على التماش مع التعيرات والتحديلات

رقبال المواطنة والانتخاذت جرياً مناً يماً وأن وأساسيًّا من البناء النسبي للإنسان . وقد المعند الدراسات والأجمال المعلوم لا لا يهم والا الانتخاب القروبة الوجئية . في تربيعية الإنسان معدلة ورضاة وشديدة القلهما القوين وهي تحدد ماالم الشخصية ويما الجراسة مد وقد معرضي في حياة الإنسان ويقد استانات أيضاً لم يقال المؤلف المنافقة . من الجراسة ويقويها والمسجولية المنافقة بقد المنافقة بقول كانتها القلمة المسيدي منعدة المنافقة . من الراضة ويعدانية للمح إلى الدراساز المنطقية يقول كانتها أثاثاً المسيدية الانتهاء المنافقة .

### باالتى يعليه هناة

يعنى ذلك أن تاثير الانقعال والوجدان على السلوك والتعلم يفوق كثيرًا تأثير المعليات الملطقية على السلوك والتعلم.

إنن الوجدان والتنكير متداخلان تداخلاً وليضًا. وحتى يتحكن الطفل من التشعيات مطوعة ما أو خيراء من الخيرات خلالا بدأن تتواطر له الطويف الأمنة البعيدة عن اللهديد والطفل حتى يزياء تركيون ونزداد شدرته على استدعاء الخيرات السابقة، وبالتقديل فيه الوقف والتعامل مع مثليًا ومشتقيًا.

وضدما تشرن الشرخ مصمونية القدال إليهاي كالقرائح أو الإنجاز علاً إليها القائن الطون ومشقها وشترتها بلا سرور واشعة يسهل استصالهما الوالاستفادة منها وظائر لأن القلائلات الصديبة بـ إلى المام البادري تعرز حوالاً سهيدياتية تصلي شعور بالطراحة والترج، وتقالد مع الطريق القرن تعطي هذه الأصليمين الإيميلية وتسبيل الصالح عدد للطوعة، وكانات بينان للندمة بعدد المناطرة عدادة المطلوعة المتوافقة المناطرة عدد المطلوعة منتالها والمتحددة عن التوافقة

وتعتبر هذه الشاعر الإيجابية التي ترافق الخيرة يطلبة مكاهاة ذاتية للدماخ، وهي التي تدعو العلل مستقبلاً أسارمنا أشكال التفكير الفظافا كالابتكار والاستكشاف والإنجاز؛ لأن الخ يق هذه الحالة يكون آمنًا.

إذا كثانت الانتمالات المساحية للطبرة سلبية وموقة عكاتهميد والثلق والخوف، هإن المادة السكيمياتية للتي يفرؤها السامة تجمل الفرد متمثراً للرد بالمقارمة لامثانومة دخول المقاومة أو مما الهيارات المساحقة على ناسه، ويؤدي ذلك إلى مزيد من التوتر والثلق، وبالذاني يتمنى الالتهاء والترسيخ والضاهم.

ومن هنا كان الذكاء الوجدائي هو أساس التلمية المقلية والاجتماعية والمرفية للطفل، وقد عرفه فدائيال جوليان؛ إذ كتابه الذكاء الوجدائن بأنه: "الشرة على فهم

للطفل، وقد عرفه (دائيال جوليان) بإذ كتابه الذكاء الوجدائي باته: "القدرة على فهم الانفعالات، ومعرفتها، والتمييز بينها، والقدرة على شبطها والثمامل معها بإيجابيا".

وقد أمكن تحديد مهارات الذكاء الوجداتي التي يمكن تلميتها لدى الطفل فيما يلى:

الاهتمام بثمريز الانتمالات (تسبيتها عل هو فرحان - سعيد - خاط - غاضب - متوتر..).

التحكم بردود الفعل العقوية (عدم التسرع بإعطاء رد القعل).

- الثمامل مع الضفوط الحياثية.
- تشهم انفعالات الآخرين ووجهة نظرهم.
- تقهم معايير السلوك القبول وغير القبول
   تطوير نظرة إسعامة واقعة تجاء الذات.
  - my wise cleanly divisid them Willem

### ما الذي تنتجه هذه الهارات الوجدانية ا

يوهد دائيال على أن تنمية هذه القيارات تسفر عن شخصية متزنة فافرز على تصبل المشاولة وتأخفيد الذات، والقتضة والتمارة والقادرة على فهم الأخيرين والشاورة على حل الشكالات، والقائدة على ضيف القسرية وواقف المسرواج والاستطراب والزارات التقافير والساورة والفنطين مثل الامرف، والقادرة على الاتواسل العثمل وتوقع النتائج

الجديد للإ النظر لبذا الأمور القديمة الجديدة أنها أصوات لنهج "لخطوة خطورا"، يمنى أصبح حال منها يتحول لمشملة من الهارات التي يمسئن لنشل فرد التدريب عثهما يسياسة الخطوة خطوف طائدتكاء، التشكير، الإيداع، حل الشكلات سار مثل ذلك مهارات يمخش القلقية جميمة.

#### ولكن كيف تحول الأمرا

أسهمت دراسات الجهلا العميني وتشريح للغية . وعلم القدس العميني بلاً التصول التثنيير لا التطرق الفرنطاء قد التثنيت الهلية القدميل الذاتي فيضو ويضو من خلال القدامل البياني القراري، وهذا القراء أما يدني القرارية والأمن وقد أحدثت عدة الثاني تقاة وتحرل فقهوم الذخاء من اعتياره فدرة عامة ثابلة المورواة ) إلى اعتياره إسكانية وبثالثة

دونامية تأمية. ظهرت بعض النظريات الحديثة والله ألمنها - بالتسبة للنصرة للنشاء الوجداني -الدراسات التي أفادت بأن الذكاء ليس احاديًّا ، بل متمدًا ، وهذه النظرية الانتشاء التعدة كوضح أن القروق بين الأطابال ليست بدّ درجة ما يلتشون من شطاء إليانا ترمية

- هذا النكاد، وقد توصل هوارد جاردنر إلى ثمانية أنواع من النكاد؛ 1- النكاء القطس (القوي)،
  - 2- الذكاء التحايلي الرياضي
    - النكاء للكاني

- 4 الذكاء الوسيقي الإبقاعي
- أنكاء الحركي الجسدي.
- الذكاء الاجتماعي (الخاص بالتمامل مع الآخرين).
   الذكاء الاتفعالي الذاتي (الشخصي).
  - آلذكاء الانتمال
     آلذكاء البيثي

ثم تجيء نظرية الذكاء الوجداني كالنقاء ليحوث ويزاسات المخ التي أكست أن للخ وجدائي باشطه الأمن ويحجمه الترتن ونظرية جاريتر بية الذكاء الشعد الذي صال يتضمن أنواعاً من الذكاء الشخصي والتماعل مع الفير

وتشير بحوث الذكاء الوجدائي أن 149 من إنجازات البشر مرجعها الذكاء الوجدائي، بينما 70% مرجعها الذكاء التحليلي.

- ويشمل الذكاء الرجدائي خمسة أيعاده
  - 1- الوعي بالذات،
  - 2- الدافعية الذائية.
  - مقاومة الاندهاع
     التفهم وإدارة الوجدان.
- 5- الملاقات الاجتماعية.

إذن الأمر كله يمب لخ خانة الشمية الشطمية للتفاعل الإيجابي والتعليش مع الآخرين.

وتُجدر بنا الإشارة لتموذج السلوك النخكي الذي يتضمن 15 عملية عقلية معرفية ووجدائية - إذن المقل (معرفة ووجدان) -، وتتضمن هذه العمليات المقلية: 4- لقالد د.

- 2- مقاومة الاندفاح
- الاستماع بتفهم وتماطف.
  - 4- مروبة التفكير.
  - التفكير في التفتير.
     السمي نحو الدقة.

- -19mill -7
- ق تطبيق الخبرات السابقة في مواقف جديدة.
  - الثميير بدقة ووضوح عن الشكير
    - 10- استخدام كل الحواس
      - 11- الإيناع والخيال
      - 12- الحماس للحياة.
      - 13- الخاطرة المسوية.
        - 14- المرح
- 15- التفسكير مع الآخوين.
- وتقول نفين عبدالله: علينا الآن أن نيحث سوياً عن طرق لنظم بها أيناءنا هذه الساوكيات خطرة خطوة البداية سينتي بحكل تأكيد هي:
  - الحب للطفل.
    - الاحترام للطفل.
      - التقيل للطفل.
  - بناء الثقة بالتفس والآخرين.
  - إشاعة روح للرح والدعاية مع الطفل.
  - بناء سورة إيجابية لدى الطفل عن نفسه.
  - تشجيع الطفل على التعبير عن انفعالاته بدالاً من كيتها.
- ومحاولة الحوار الذي يضَجّ الطفل ليحتكي باستفاضة عما يشعر به: وذلك لأنه
  الثناء هذا الحوار بدرك أبداء شخاص بيشح العثل يوسيح لديه مع الوقت قدرة
  على التحتكم فيما يقرد قديه هذا النوع من الاتمامال لأثناء في الحقيقة حين تتحدث
  نبد رحكه لو إننا نظير من الخاريا القول في با انتشر با اشعرار.
- نساعد الطفل ليتمرف بأمانة على نقاط قوته وتقاط ضعفه.
- الاستماع إلى الآخرين يفهم وتقهم، وذلك يسهم في تعبيق الشكرة وستقهاء خالطنل
  الذي يعود ويشرب على حسن الاستماع للأخرين يستطيع أن يشي الأطفاراً جديدة
  على الشكار الآخرين، عكما يستقها يتوضع وشرح ثلك الأطفار، إشادة لأن الاستمار
  إلى الآخرين بخلص الطفل من تجرحتان حول ذلك، في يما في المراح، على مضاهر

وافكار الآخرين، ويبدأ في ايراك أن لهم من الأهمية مثل ما ته، ولهم من الحقوق والواجبات مثل ما له، ويمكنه ذلك من زيادة وعيه بالمشكلات، ويفتح مداركه لوجهات نظر ويناش آخرى. ويمكنه ذلك من دخول عالم الآخرين دون تحيز.

- ومن أكثر ما يفيد الطفل لل تكوين نظرة إيجابية نحو الذات العاملة البادئة التزيّة،
   والتشجيع على ما يبديه من إيجابيات دون إفراط أو تقريط، كذلك مساعدة الطفل
   على إنتان مهارات مختلفة (بياضة فتون فراءة ألعاب ...).
- ندويد الطفل على تسجيله انطباعات، أرائه، خبرات، انتفاداته والشاركة من قبل الأصل قد ذلك، ويما كان ذلك مليل في قواج عدد الأسير الجيد - الرمي بذلكه -فترص للنقاض - القهم للليفاتل - الشجاعة، في إبداء التراي - منابعة تطور التشكير والصرف والوحدان لدي الطفل - رحمل الطفل بالشخائلة وهي مهارا عامله جبالًا،
- سامات القنون على العاطوات والعرد الكارئ بلا جهاد العاطيل والأجر الهام هو العبيرية.
   مدناته أي محاربة الفان ذاته يغض العلام عن النائج، فهو وميلة التعبير مما يجهز امعال
   منظم من أضخان ومشاعر وانسلالات وقلا وجد علماء القنس طلالة بين امعال
   الطلق القناة والحاجات والرغيات اللائمورية التي توثر بي شروعه وتوجهه؛ ولذا
   يسم الشائل المياة والشياء ويشية التنسية، ويرض عليه المنافرة
   الميان الذي الحيات إلى يمر منها عن طريق اللذ.

تيقى نقطة هامة طلت عالمة يذهني منذ المرة الأولى التي قرات فيها عن النكاء الوجداني وسالاركها فيد البحث، خاصة أني أملات كالرأي عليك، ومسى أن ولسع القام لاحقاً للسنويد فيها.. ولمال الآية البكرية: الاحقاً للسنويد فيها.. ولمال الآية البكرية:

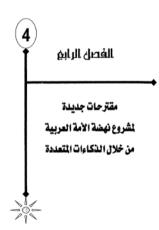
الإنتال ﴿ وَاللَّهُ الْمَرْسُكُمْ مِنْ يُطُونِ الْمَهَانِيكُمْ لَا خَلَتُونِ شَيْعًا وَبَسُلَ الْكُمُ السَّنْع وَالْاَصْدَرُ وَالْأَلْمِينَةُ لَعَلَيْمُ لِسَكُونِ ۞ ﴾ 10سل 70.

إذن تحن نولد لا نطم شيئًا، ولكن قد خلق الله - عز وجل - ثنا أدوات التعلم: السمع، الأيمسار، أما الثالثا فهي الأفتدة وهي جمع فؤاد، والقواد هو القلب، واترك تك السوال ما ملاقة الللب بالتعلم؟!

فإذا ما الله علماء الغرب الآن نعظم التوترات القدسية والثاره التي كانت تقوض مجتمعهم بما دماهم البحث عن طراق، فطرحت تطويات تعظم من التر الوجدان والشاعر في الدلاقات والتي هو لدينا كصدادين ضمينه ترتيكية، ولمنا يعبله لا ترتيك ضيره اسماء أخرى فهي الأخاذي التي تتكفل للمن العامل الإجمالي مع الآخرين لتصبح مجتمعًا تكما أواد لنا زمنوانا التكريم - صلى الله بنايه وسلم - "تتالينيان للرسوس يشد يُرسفه بعضاً - ولمنا النظر العديث الشريط أنها العلم بالنصار والحلم بالتصار "أي ويعمر في والسلم ويجمالان جموارات الخطواء للخراج لذا الجهي نظرية قديمة حديثة فاسوتها موجودة في النكتر العربي والثارات العربي التكبير.







#### الأهداق

يهدف هذه القصل إلى التعرف على أحدث القترحات والأفكار اللازمة للهشة أمتنا العربية من خلال الاستفادة من معطيات ومفرجات نظرية الذكامات التعبدة.

# وبالتهاء دراستك لحثا الفسل سوف تكون قادراً على:

- فهم أفضل الميتمارات العالمية التي قدمها عالم القيورو سيكلوجي (سينسر كاجان) في النكاءات المعدد.
  - الاستفادة من نظرية الذكاءات الثعددة في القعل والمارسة.
- الاستفادة من أهم الأفخار الجديدة التي يقدمها التوماس ارمسترونج) في سينمارات الذكاءات التعددة عام 2000.
- اختشان ورش العمل Waterhope التي شمعها العالم لترماس أرمسترونج) عام 2008.
   أهم للوضوعات التي سوف يتحدث عنها (توماس أرمسترونج) عام 2008 في للتعريات العلمية.
- قديم فكرة مفترح للوثمر العلمي العربي الأول عن انتمية فدرات الذكابات للتعددة وبتمية مهارات الشكير./
- إسهامات 20 مصري في تادي العباقرة الدولي وحصول الطلاب للمدريين على
   للراسكز الأولى في مسابقات اليوس مامر بحداره.
- 8- كيف تملأ استمارة استبيان رآيك الشخمي لل موضوعات نظرية الذكامات المتعدد.
  - أفضل مواقع الإنترنت الخاصة بمعارسة نظرية الذكاءات المتعددة.
  - الملاقة بين الرياضيات والاستفادة من ممارسات نظرية الذكاءات للتعددة.



## ثلاث روي من أجل التربيبة :

- ما هو الذكاء؟
- 2- الذكاءات العشرة.
- ٥- هل هناك ذكارات أخرى؟

# التوازم والتلازم مع الذكامات التصندلاء

- الذكاءات من خلال وجهات نظر متعددة. أ- استراتيجيات تدريس الذكابات التعددة.
  - الأنشطة الصفية ، واللاسفية.

# توميم وثعبيق التكابات اللعنداء

- 7- شبية الذكابات للتعدد
- أنشطة تنجية أنواح الذكامات التعددة.

### التذير والمأ ماحدث أنواع التكاوات الكودة:

- 9- المزيد من أنواع الذكامات المتعبدة. 10- الأنشطة الفريدة والجديدة للرتبطة بأحدث الأتواخ

### التكايات للتعلمة في الشعل:

- 12- انشاء فسول النطابات التعجد
- 13- إتشاء مدارس النكامات للتعددة

# قباس وتقييم الذكاءات للتعلداء

- 14- التحكامات للتعددة والتدريس القارق
  - 15- هل مقاريس الذكاءات المتعدة صادقة وصحيحة وثابتة.
    - 16- التقييم الأصيل باستخدام النكاءات المتعدد.

11- حروس النكابات التعبدة \_ للراكل \_ المشروعات \_ التيمات \_ الوحيات،

#### تقييم نظرية التكابات الثمددة

- 17- هل تعتمد نظرية الذكاءات المتعبدة على العقل؟
- 18- هل الذكاءات العشرة تقابل المايير الثماتية.
  - 19- ما وراء النكاءات الثمنية
- 20- الاستنتاجات واللضامين الخاصة بالنكاءات للتعددا.
  - 21- مصادر وأنواع النكابات التعددة الحديثة.





# المحور الثاني

ما هي الأفكار الجديدة التي يتحدث عنها توماس أرمسترونج في سينمارات الشكاوات المتعددة عام 2008

### ما هي الأفكار الجنينة التي يتحدث علها توماس أرمسترونج في سينمارات الذكاءات للتعددة عند 2008ء

- 1- ساعد أبنك على النجاح.
   9- استكشف قوة التطم لدى أطفالك.
  - 3- أسطورة منعوبات الثطم
- 4. كيف تذاكر مع أبتك الذكامات التعددة ودروسها التعليمية بالقزل.
   5- عندنة المدادس.
  - انتماما التعلم لدى أطفائك.
  - كيف تعمل العثول وكيف ثوظيف إذ التطيع بمدارسنا.
    - 8- طفاك العبقري داخل ثقافتنا.
      - و- دايل الوالدين إلى الاختبارات للدرسية.
      - 10- الاختبارات المقننة \_ أسطورة سقطت .. لملاا؟
    - 11- كيف نستفيد من ثقائج الاختبارات؟
  - بدائل الاختبارات: التقييمات البديلة .. ما هي؟
     كيف تحقق النجاح والتقدم .. ضرورة دراسية.
  - 11- مطايمة تحمق النجاح والتعلم ... مدرورة دراسهة.
  - 14- التعلم من خلال كتب الذكامات للتعدد ... ضرورة أساسية.
    - مسارات خاصة التعليم داخل مدارسنا.
       التعلم البياجيهي: ثلث، والأبناء.
    - التعم البياجيهي؛ نقله ولا بالتد.
       أسئلة وأجوية عن القصول الدراسية وأبتك.
      - to the late of the
        - اسئلة وأجوبة عن معلم الذكاءات للتعدد قـ
        - 19- شىمن خيارات أمامك لتربية أبتك
        - 20- كيف تحدث تغييرات داخل مدرستك؟ 21- غلدارس الخاصة .. ما ليا وما عليها.

          - 22+ المدارس المتيسورية. 23- المدارس الوالدورف (Waldorf Schools).
            - 21- التربية الخاسة.
            - اك- التربية الخاصة.
          - 25- داهية طفلك من أجل التعلم

- 26- كيف تساعد طلك على القراءة الجهرية الصرعية والصحيحة.
  - 27- ساعد طفلك على تعلم الرياشيات في المنزل بسهولة ويسر
    - 29- انشطة تعظيم التعلم النشط عند الطفل
    - 30- تكتيكات التبلع الجديدة
- 31- مساعدة الطفل الفاضب (سيكولوجية الغضب عند الأطفال) الله المدرسة.
  - 32- المسافة ، والتعلم ، ومساعدة التلاميذ .

28- تتمية خيال الطفل

- 33- ما يعد نموذج يلوم التربوي
- 34- الذكاءات المتعدة وتحقيق التميز الجميع
- الحواس عند الطفل والرقة على النعام الذيه ... يرمجه الحواس.
   التغذية ، للخ ، والتعلم.
- 35 صمم ثمارين وتدريبات منزابة لطفلك الساعد، على تنمية ذكاؤه.
  - 39- اجعل منزلك بيثة طبيعية للثعلم.
- عكيف بوثر الوقت على عملية التعلم عند الطفل (دائرة الزمن، والتعلم).
  - 41- أثر تلوث البيئة على تعلم الطفل.
  - 42- هل طفلك موهوب ... أخبرني كيف؟
  - 43- الابتحكارية والرسم عند الأطفال بمرحلة التعليم الأسلسي، والرياض.
     44- ساعد أبنك أن يتعلم الرياضيات من خلال الوسيقي.
    - 45- كيف تسال طفلك ... وعم تتساءل.
    - 46 التعلم السوير ... كيف تطور من شرات طفلك؟
    - 47 استخدام الألوان والصور لساعدة طفلك على التعلم.
      - 48 الصفوف الدراسية ... لماذا هي مهمة؟
- 49- الحاسوب ... ما هي أهميته داخل، خارج، الفصل الدراسية وما علاقة نتمية ظهرات الذكاءات التحددة لدى طفلك (داخل، خارج) للدرسة.
  - 50- الألماب كالدوات للتعلي
    - 51- عجز عن الثعلم أم طرق في التعلم؟
  - 52- تحدث مع طفاك عن سعوبات التعلم، وفروق التعلم

- 53- محو الأمية الثقافة لدى طقلك للذا ، وكيف؟
  - 54- مجتمعك مصدر تعلم هام لطقلك
- 55- استخدم شرائط الكاسبت لتعلم طفاك القرابة.
- النشاط الزائد لدي الطفل .. ساعد أينك بدون عقاقير.
- در حات التلاميذ عن الامتطابات؛ ماذا عنها؟ ومن رمكن التخلص منها: تماثياً؟ 58- مفهوم الذات عند الطفل ... هل دائر على عملية الثعلم لديه؟
  - - المنافقة على تنجية ذاكرة أفضل لديه.
      - 61 كف تساعد طفلك على سرعة التذكر؟
  - 61- مؤثمرات: الأباء العلمين. 48 ماذا تفعل بعد أن تخرج من الدرسة؟ وماذا تقعل بعد التخرج منها.
    - 63- الأتشطة اللغوية في القزل.
    - تعلم القراءة .. ما هو أفضل مدخل من أحل طفلاه؟
      - 45 ماذا تعتقد بخصوس طافاتك الروحية؟
        - 98- اضطرابات قصور الاثتباد
        - 67- أحلام طفلك 68- الوالدين أقضل مطم للطفل.
        - .69 All- Halietti.
        - 60- كيف تنذكر أيام طفواتك؟
          - 71- تعريس الاحترام الذاتي.
        - ·72 التسامح
  - 73- للرهبة وسناعة التفكير عا الإجازات السيفية.
  - 74- تمهيز وإعداد للدارس لواحية متطلبات فروق التعلم وليس محويات التعلم





# الذكاوات المُتعددة من أجل القرارة والكتابة ... أكتب وتعدث بإيناع وطلاطة

تتناول هذه الورشة دور نظرية الذكاءات للتعدد: لِلَّا برامج محو الأمية للمعقر والكبار، حيث تعرض:

- المنهوم الثاريخي للظرية الذكاءات التعدد.
- أحدث أنواع الدكامات التعدد
   تطبيقات الأتواع خلال تسميم دروس محو الأمية.
- أمبوص للقرابة والكتابة إذ ظل أسس نظرية الذكابات اللامدة.
- مارق التعلم للختلفة باستخدام النظرية ، وأتماط جديدة لتعليم الأميين.
  - قرق المنظ المقال والمست الذهان كالوات التعليم.
     أستخدام خرائط المقال والمست الذهان كالوات التعليم.

# الورفة الثانية

### الذكاءات التعددة ما فل الفصل الدراس ، وتعليم الطلاب الاستراتيجيات العبلية

تركز الورشة على:

- التقييم وأدواته الجديدة.
- الأنظمة النيورولوجية والعمبية.
- الذاخل الجديدة التسميم التدريس، الدروس التائيمية، الاسترائيجيات الحديثة.
  - أدوات خرائط العقل الجديدة.
  - أسس التدريس المقراطي والحوارات السقراطية.
  - أساليب تنمية القدرات العقلية للعرفية مع نظرية الذكابات للتعدد.

# الورشة الثالثة

# الملاطق العملي الملكامل إلى (ADD / ADHD)

# تتناول الورشة ما يقي:

- أ- تقييم الوطائف، وتقديم نظره تقدية إلى (ADD / ADHD) من للتنظور التيورولوجي
   على ضوء أحدث أيحاث للخ البشرى
  - عنى معرب مست بمست مع موسوي. 2- الساوك الخاص بالنشاط الزائد ووجهتي النظر الطبيعة والسيكولوجية.
- دراسات النوع والفروق بين الجنسين، والدراسات الإنتروبولوجية والتربوية والاجتماعية والتفسية ... ماذا قدمت من جديد؟
- أستراتيجيات تربوية (غير طبية) قواجهة السلوكيات والأنشطة الزائدة عند الطلاب
   بلة المارس أو حتى في البيت.
  - أستراتيجيات جديدة من أجل النجاح ال الحياة العملية وللدرسة.
  - الاهتمام والتركيز على للناطير الجديدة العرفية : العاطفية : العاطية.

# الورشة الرابعة

### أيقة العبقرية داخل القمل الدرامي . . وأمثقد من الدافعية الطبيعية لدى كل تكبية من تلابيناك بالقرمة

# ترجِّكِرُ هذه الورشة على الموضوعات اليامة الجديدة الثالية:

- النقد اللوجه للاختبارات الكلاسيكية الثياس العقل البشري.
  - انتقبيمات البديلة وأدوات التقييم الجديدة البديلة.
    - العبقرية والعقول المتكرة والقائدة.

# الورشة الشاسة

# اللغويس الضارخ في الفصل الغوامي باستخداء تظرية التكابات التعددة

# تتناول الورشة الموضوعات التالية:

- ومنف وتحديد طروق الثطم بين التلاميذ داخل الفصل الدراسي.
  - فهم واستيماب الذا ترجد فروق في الخ، وفي الثقافة.
    - قهم واستيماب من بوجد مروق به نتج، ويه سمح.
       التدريس القارق من أمل مواجهة احتياجات المتطمين.
      - التمارين والتطبيقات العماية.

### تداريز المنطقة والتدريب والتفكير

- (۱) ما هو مشهوم النحكاء التعدد من وجهة نظر هوارد جاربتر؟
  - (2) ما هي اشهر اعمال کلاً من (کاچان پرويس کاسل)؟
  - (3) ما هي إسهامات العالم (دينيد بركنز) في الدارس التحكية؟
    - (4) هل تتكامل اعمال جاربنر مع ستيرببرج نافض
    - إلى الدخل على الموقع الثاني وناقش مخرجاته التي تحصل عليها:

#### moo, Boltnii 47kum, www.



# المحور الرابع

أهم الموشوعات الساخلة (Hot Topics) التي يتحدث عنها توماس أرمسترونج كمتحدث رئيسي في للتديات العلبية الخاصة بالنكاءات التعددة عام 2008 تحدث بطلاقة، محو الأمية باستخدام النكاءات المتعددة

**(2)**---

أدوات الذمكامات اللاعددة وتطوير التدريس داخل الفصل الدراسي.

·

8 انواع من الذكاءات: بناء قدرات الثلاميذ من أجل النجاح ـ\$ الدرسة والحياة

•

أسطورة قمبور الانتياد وفرط التشاط داخل فصولنا الدراسية.





فظرية النكامات التعددة مفاتيح اساسية من أجل النجاح لنوي الاحتياجات الخاصة



# تعظيم الذكاء الفتى عند التلاميذ: تكامل الفنون والأداب داخل الفصل الدراس

# التمريس العملي بلآ الفصول الدراسية باستخدام نظرية النحاءات اللعددة

- الأدوات (Tools).
- خرائط العقل الدروس العملية.
- العصف الذهني.
- تصمیم استراتیجیات جدیدة وطرق تدریس فغالة.
- مارق وأساليب جديدة من أجل تدريس العلوم والرياضيات.



# شانية طرق ثكى تقرأ وتكتب ثمانية انماط غواجهة خطوة مشكلة الأمية



ماثة إستراتيجية تثعريس الذكاءات التعندة س: ما هي افضل استراتيجيات تنمية قدرات النطاءات التعددة حتى الآن؟



ذكاء الصورة، كيف يمكن تتمية الذكاء الكانى داخل الغصل المراس



العلوم البينية والتناهج للتكاملة والنكاءات للتعددة.



التدريس بالاعتماد على نتالج أحدث أبحاث المخ البشري وبظرية الدكامات للتعددة



- أين تتركز النكاءات المتعددة داخل المخ البشرىء
  - التقييم النيوروسيكولوجي
    - التنبيعات البنطة.
      - التنبيم الأسبا.
    - التقييم بالبورتفوليوس.





### افضل الدارس: كيف قركز على أفضل المارسات التربوية، وكيف تستفيد من أحدث أبحاث للغ البشرى وتطبيقاتها التربوية

- الطفولة للبكرة وأهمية اللعب.
- الدارس الخاصة بالتعليم الأساسي (ابتدائي + إعدادي) والإعداد للأعمال العالية.
- الدارس الثانوية والتركيز على برامج التعلم (الاجتماعي العاطفي).
   الدارس العليا (فوق التوسطة) والإعداد والتهارات الحياة العماية.
- نظرية النكابات المتعدد داخل كل مرحلة تعليمية وداخل كل صف دراسي.
  - 4 .



# النكامات للتمددة والقيادة فإ القرن الواحد والعشرين

- المُتفيرات الخاسة بالثملم في الألفية الجديدة.
   الاتجاهات الجديدة في تكنولوجها للطومات، وتكنولوجها الثعليم.
  - الانجامات الجديد، به تصويوجه العلومات، وتص
     التقريم النوروسيكولوجي.
    - المفاهيم الجديدة الخاصة بالقهادة والإدارة.
    - مواجهة متطابات التغيرات الثقافية الجديدة.



المحور أكامس

الابتكارية والأفكار والمقترحات والإضافات الجديدة في ظل ممارسات وتطبيقات نظرية النكاءات التمددة

# مقاترح المؤتمر العلمي العربي الأول لتنمية شدرات الذكاءات المتعددة ومهارات التفكير

اليوم الأول

# المقول/الذكوسة (The Intelligent Minds)

# أوراق العمل الأساسية :

- أورقة الأولى: سقوط أسطورة التوزيع الاعتدالي.
- أورقة الثانية: ذكاء واحد أم نكاءات متعددة؟
- أورقة الذالثة: تظرية النكابات للتعددة: حقائق وقضابا.
- الورطة الرابعة: التعلبيقات العلمية والتربوية لفظرية الذكاءات المتعددة.
- الورقة الخاصة : قضايا ومشكلات ممارسة نظرية النكابات التعبدة :
  - أدوات فياس وتقييم الذكاءات الثمندة.
  - الاكتشاف المبكر لقدرات الذكاءات المتعدد
  - مؤشرات النتيؤ بالذكارات المتعدد.
     قرابة في فكر وجهود أشهر علماء نظرية الذكارات التعددة.
    - أحدث أنواع الذكاءات للتعدد.
  - تطوير النامج وطرق التدريس باستخدام الذكاءات التعددة.
    - أوراقة السائيسة؛ مطالب وطنية عربية ملحة:
- إنشاء بنوك وطنية تقدرات الذكاءات المتحدة وتقييم القدرات العقاية المرفية.
   إنشاء وزارة للتمية الذكاء الإنساني بكل دولة عربية على غرار وزارة الذكاء
  - الانسائى بدولة فتزويلا.

### اللعندون Key note Speakers (أسهام مقارحة)

 أد جائز عبدالحميد جائن (see.)

(الأردن)

(sase)

2- اد شحی جروان

(الأردن) 3- أحانيا هانا، السرور.

(اليمن) 4 1. زکي الرياعي. ٥٠ د. محمد عبدالبادي حسين.

# ورش عمل اليوم الأول:

# الورشة الأول: الاختيارات مقابل الصلم (Testing vs. Learning).

- الورشة الثانية: الأنشطة الصفية ، واللاصفية للتكابات للتعددة.
  - أ- الورشة الثالثة: النكامات للتعددة وأسعى التقييم الأمسان (Authoritic Assessment & M.J.T)
- الورشة الرابعة: استخدام الذكاءات للتعددة في تطوير تعليم العلوم والرياضيات.
  - أ- الورشة الخامسة: فروق تعلم أم معويات تعلم؟ Learning differences not learning disabilities

# نظرية تنمية التكاء الإنسائي

# البحوث اليدانية والتطبيقية:

- البحث الأول.
- البحث الثاني
- ألبحث الثالث.
  - البحث الرابع. التحث الخاس،

### عروض تقديمية خاصة بنظريات تنمية الذكاء الإنساني:

- عرض تقدمي عن: الذكاء العملي \$ الدارس لجارينر وستيريري.
- عرض تقدمي عن: نظرية الذكاء العاطفي لتائيا جوانان
   عرض تقدمي عن: نظرية التجهيز الموزع الموازي لدينيد روميلهارات وجيمس
  - عرض تقدمی عن: النظریة الثلاثیة ترویرت سٹیرئیری

# ثماثج ورؤى جنينة في ظلال نظرية النكاءات التعندة :

ماكليلاند.

- تموذج الايتكارية إذ شوء تظرية النطابات التعمدة.
- تموذج الوهبة بال ضوء نظرية الذكابات التعديد.
   دروس جديدة ويرامح مشطورة مستحدثة لمو الأمية بال نظرية النركابات

# للتعددة **مثقات نقاقية ومناخلات جنيدة**:

### المنقة النقاشية الأولى:

الذاكرة السوير (Super merro) وتتمية الموهبة والإبداع والذكاءات المتعددة.

# المقة القائية الثانية ، التدريس للتبيز بالتركيز على الستويات الدنيا للتنكس.

1201211211211 e

# الذكامات المتعددة ومفاهيم جديدة لرعاية وحماية ذوي الاحتياجات الخاصة.

- الطقة الثقافية الرابعة ،
- أو دور الإنترنت لة تطوير قدرات الذكاءات المتعدد.
   أو سائط المتعدد، والذكاءات المتعدد . كيف بتكاملان معاً.
- الشروعات التربوية كمدخل اشمية قبرات النكابات التعدد.
  - التكارات التعددة ونموذج الدرسة الإلكاترونية.

- التشروع صفر (Project-zero) ودوره في تطوير للدارس الذكية.
  - النكاءات المتعددة بإلا ضوء التراث العربي الأصيل
  - 7- رحلة داخل مواقع الذكاءات للتعددة الشهورة:
- www.projectzero.com
- www.multipleintalligences.com
- www.multi-intel.com
   www.brainconnection.com

# اليوم الثالث

# خيرات وتهارب في التكاوات الكعدمة

- التجرية الأولى: الذكاءات المتعددة والنمو الشخصي والفهم.
- التجرية الثانية: أتشطة التدريس نظرية التكابات المتعدد داخل/ خارج الفسل الدراسي.
  - التحرية الثالث: ممارس النطقاءات للتعددة المحقيلية.
- alternati saska) custanan jugan carat appart
- التجرية الرابعة مشروعات تقييم التصليات التعدد واستخدام البورة وابوس.
   التجرية الخاصة دير تطرية التحكايات للتعدد في إعداد برامج التعليم الفردين.
  - وتسميم التدريس
    - التجرية السادسة: قمية وتحسين المواجهات التحريستوفرية ... لماذا؟
    - آتجرية السابعة: الخرافات والحقائق حول الذكامات للتعددة.
  - التجرية الثامنة: من يعلجكون الذحكاء؟
  - التجرية التاسعة: التكامات للتعددة والحكمة والثيادة إلا مدارسنا العربية.
- 10- التجرية العاشرة: الذكاءات المسدة والفروق الفردية وتنبية الشخصية الإنسانية.

## طالات البرمجة اللغوية العسبية ا

1- اللقال الأول:

دعوة إلى التقاول. 2- ا**بتدال الثان**ي:

ود الحماس .. وقوة الثقة بالتفس

3- الفال الثالث:

قرائين المقل الباطن

4- المقال الرابع: 4-

مفاتيح أساسهة للنجاح الإ الحياة والعمل

 القال الخامس:
 العاللة بين البرجة اللوية العصبية وبكلاً من نظريتي النسكانات للتعددة والذكاء العاملين.

# الأسيات الجماهيرية على هامش المؤشر :

1- الأمسية الأولى:

هل يوجد للزيد من أنواع الذكاء؟

البرمجة اللغوية العصبية ... للذا ؟

 2- الأمسية الثانية: الذكامات التعددة وفن التبادة.

3- الأمسية الثالثة،



منذ (8 مأماً غلس نامي العراقية للمرت ياسم "ميزز" والذي يعنم بين امتعالله [رحمى 11 من مستملل مقومية الأرض بدل القرر عن يزويم أو معتلم أو معتراهم أو معتراهم أو معتراهم أو معتراهم أو معتراهم التقليم في المتالجين مؤسسة التقليم المتالجين مقالم التقليم المتالجين المتالج

الثاني يعدف إن تضجيع الأبحاث في حجال الطبيعة ومسات الذهاء واستخدامه وتشبيه ، واكتشاف ورعاية الأنكوب من إجل سالع الإنسانية ، وظف وسالع الأنسانية ، وظف المرابط المساتحة المرابط المساتحة المسات

كما يضم القادي من المدريين 20 شخصاً يطلقون على النسيم اسم "الإيرم الرابع" فها استقادت مسر عن هرمها الرابع بالطبار أقهم ثروة لا القدر بمال، 20 شخصا لاحكن ستكان تخوصك الأرض يتراوح تعليمهم ما يين ما قبل الدرسة إلى المناسلين على الدستانون!

نسف اعتشاء "مينزا" من الأمروكيين وتشم بريطانها ثاني اكبر مجموعة معلية بد أمروضاة ويبلغ عدد العشاق كلا الله عشو وهذا لا يعني بالأمدورة أن الولايات للتعدة أو ريطانها بها عدد أكبر من الأنكباء بل أن التأدي معروف هناك يلا الوقت الذي لا يعرف كل أمكاد وجافزة العالم أن هذاك ثانياً يسكن الانتمام إليه التنهية تشاكل واستخدامه السائح للبدورة.

وهنا تكمن أهمية إجراء اختيارات النكاء حتى الأطفال فهي وسيلة تساعد معرفة كيف ستكون مسيرة الطفل التعليمية في الهيئات الختلفة. يض أجراء الاختيارات عادة بعد وسول الأطفال إلى من الرابعة لتحقون تتالجها استفر مصداقياً إلا أنت لا يعدى الحالات إذا الفور الطفل وحد فعل لواقع برسية بيمية ودعاية خشاه وحرطاء الإسلامي العالمية المساورة على المساورة للأف قد يحقون شراء الفود الجراء الخيار الدشاماء الذي قد يضح بالاتحال والتعليم لليكن للاستفادة من من الفود الجراء الطفل وليونية إلى الشامة للناسبة.

وبالكل إذا كان الطفل بطهر صعوبة بين التمليم في البيت في فترات ما قبل الدرسة فإن اختبار الذكاء قد يساعد في تصديد ما إذا كان هذا الطفل يحتاج إلى برنامج تطيعى خاص مناسب لذكاله.

ويعقد اللمن لقامات شهرية في الدن الكبرى وتتكون اللقامات منتوحة اليضاً لغير الأعضاء وان بساليم أحد من معمل بشكالهم وهو باللناسية عالا يضعه ايضاء "ميلزا" شما بينهم ويقدم اللنادي مضروعات متويزة كالجهادات والدوريات ويمسكن ايضاً لغير الأعضاء الحصول والإطلاع مطهاء التعرف على الأيمات القيمة الملتورة بها.

نشما يقدم النامي لأمضائه خدمة كورت الالتمان النابع له وبرنامج تاميني خامي كما يوحد درنامج ومستوق لمساهدة الإمشاء على تحقيقها الدسفر والدراسة والإمادة كما يوجد مندون القملومات بالفاري يقوم يتجمع وتوفير الطومات للأطفال والشباب للإطلاع عليها للأحداث للتضامهم بتغيية عام

وقدم قالما المضاء "ميتزا" عدداً من للشاهير في جميع الجيالات من التشايين لجودي فوسد وشارون ستون دوجينا دويتر رسيقت مارزي ومرائق اليوانية الروسية ليقديون الأنتوافية بيونيين ومن واليا الأنتوان الروانية ويتمرين بيرف مكورة والدين المسلمية المسلمية

<sup>9)</sup> السحاب الطول الذبكية هم لمرامات مسر الرابعة.



# اهم کتب بولید کاربر و إضافات ادهایی ۱۰۰۰ 1 قبلی تدمید و اضافات ادهایی ۱۰۰۰ 1 قبلی تدمید از استان ادهایی ۱۰۰۰ 1 اختیاب اس معادات انتخیاب استان معادات انتخیاب استان اختیاب استان انتخیاب استان استان انتخیاب استان انتخیاب استان استان انتخیاب استان استان انتخیاب استان استان انتخیاب استان استان استان انتخیاب استان استان انتخیاب استان استان انتخیاب استان استان

به اللحرى التدوي الدولي 1 ميليد لا يور واحداً من ابرز قاء الشخابات التحدد في البالم بالاشتراف مع الطعاء 2 توماني أومستونج عظيف موريدي سينسر كالجوارة بيوس دكاميان. ورويت سيونيوج وهر من الاحداث المستونة والمربع الطياب على الشخابات التحديد والتدبيح بالدول من سقيما الوب الطعام به الإرتباطات منها بالتعدل المستونية.

# شروع البحث عن الذكاءات التعددة

 الاستم:	٠
 الأسيوع: .	

نوج النڪاء	الأحد	الاختون	*1254201	الأريماء	اقشميس
الرياضي/ الحركي					
الاجتماعي					
الطبيعي					
المرثي/ اليمسري					
الموسيقى					
الشخصي					
المنطقي/ الرياضياتي					
اللغوي/ اللفظي					

### استمارة استيهان رأيك الشخصي في موضوعات نظارية النكاوات التعنية

-1	أفضل مثالة لتطرية النكاءات المتعدة هي
-2	أقوى قضية عائجها ديفيد لازير هي ــــــــــــــــــــــــــــــــــ
-3	توماس أرمستورنج هو
4	أنضل كتاب عن تطرية الذكاءات المعددة هو كتاب
-6	أقتنل موقع تعليمي عن نظرية الذكاءات التعددة هو
4	سينمبر ڪاجان هو
-7	النكابات المتعدة وصلت حتى الآن إلى نوع، ومن أهم هذه الأنواع:
	Farmer Lancon Control Farmer Control Control Lancon Control
4	هناك علاقة بين نظرية الذكاء العاطني، ونظرية الذكاءات التعددة هي
-9	من أبرز خمسة علماء لنظرية الذكاءات المتعدة
	Equation and the second
-10	معاهور الذكادات للتعدد هي : 

### Research

- Vene Zulean intelligence project.
- Visual thinking intelligence (Curriculum).
- Dispositional Intelligence.
- This hman, 8 perkins, D) + Phideltakappan.
- Intelligence in the wild:
  - Adispositional view finitellectual traits. + Perkins, D.

www.kagancoopleam.com/newstetler/1093/index.html

- Active learning (handbook) for the multiple intelligences classroom.

() للاستفادة القصوري من مواقع تطرية القطاطات القعدة، أرجع إلى الواقع الواحة الألهة.

<sup>(1)</sup> more multiplicate florence, com

<sup>(2)</sup> www.brainconnection.com (3) www.multi-intell.com

<sup>(4)</sup> menutus-electron



### أفضل مواقع الالكرنث الخاصة بممارسة نظرية الذكاءات التعيدة

### (1) Multiple Intelligences Quiz

• قامت ورَنشاء الرقع مؤسسة: (Human resources develop(met Canada (HROC)

.

(2) Multiple Intelligences Teaching Approach (MITA)

«قامت وإنشازه فإلين ويود (Elen Weter) «

### (3) Assessment: Finding Your Strengths

ثم إنشاء وتطوير الوقع عن طريق أد. تيري أرمستونج)، كما يوجد على
 للوقع استيان لقياس ذكانات التعبدة.

### (4) Multiple Intelligence Inventory

ثم تسميم لثوقع يواسطة: (داري هارمس Gery harns).

# (5) Multiple Intelligence Inventory

تم إنشاؤه وتطويره بواسطة مؤسسة:
 Learning disability Resource community (LDRC).

### (6) Multiple Intelligence Development Assessment Scales (MIDAS)

قام بالتسميم (برانتون شيرر Branton Sheaver).

## (7) Multiple Intelligences Survey

قام بتصميم الموقع العالم فيولتر مايكنزي Weller Mckergie).

### (8) Multiple Intelligences Snowflake

يحترى للوقع على أفضل الأسئة والأجوبة الشائعة عن نظرية الذكاءات للتعبدة.

### (9) Discovering Your Natural Intelligences

The Association for Supervision and Cuntoulum Development (ASCD)

### (10) Testing your self: How are your smart?

 بجيب الوقع على مجموعة من التساؤلات بخموس تطوير أنواع النكابات التعددة ويدالج بالإضافة إلى ذلك مجموعة من أهم الأستة والتضايا والافتراضات المعلقة بممارسة تطرية النكابات المتعدد.

### (11) Multiple Intelligences Teacher Inventory

 يجيب الموقع على تساؤل أساسي يدور حول دور الملم في تطوير العملية التعليمية باستخدام نظرية التحكامات للتعددة، وما هي التطبيقات التربوية الجديدة الخاصة بممارسة التطرية داخل الفصل الدراسي

### (12) Multiple Intelligences Self Profile

 يعامك هذا الموقع كليف تقوم بتسميم وتحليل بروفيلات الاستغارات القعدة، وما هو شكل الصفحة النسبية الخاصة بأنواع وقدرات الذكامات للعدة لدى الإنسان بلاً ظل وفية نظرية الذكارات المتعدد للقدرات المقاية للحرف وتوسيعها لهذه القدرات.

### (13) Another Mi Inventory: What are your Learning Strengths? By. J. Ivanop. 1999

يجيب المؤقع من استقتاد الهامة بخصوص فضايا انساط التعليم، وحكيت بعد
 خال ترج عبارة عن نمط من اتحاث التعلي وما هي إسهامات العالم الترماس
 ارمستروزيخ والعالم (نيفيد لازير) في الراء يحدث اتحاد التعلم في نشرية
 التحادث العدد ذ



### الرياضيات، والذكارات التعددة:

تحدث (Dougles Receivel) عن تطرية النكامات الشعدة ودور عام الرياضيات في تتمية النكامات للتعددة، ودور النكامات التعددة في تطوير عام الرياضيات، والأثر للتعادل من الأشد، مداً، وقد أكد على أهمية استخدام الوضوعات، والتراجم الآثية؛

- 1- Armstrong, Thomas (1994). Multiple Intelligences in the Classroom.
- Bellanca, James, Chapman, Carolhyn, & Swartz, Elizabeth, (1994). Multiple Assessment for Multiple Intelligences.
- Boggerren, Man, Sally, Hoerr, Torn, & Wallach, Christine, (1996). Succeeding with Multiple Intelligences: Teaching Through Personal Intelligences.
   Campbell, Linda, Campbell, bruce, & Dickinson, Dee. (1996). Teaching and
- Learning Through Multiple Intelligences.

  5- Geotrer, Howard, (1983), Frames of Mind: The Theory of Multiple Intelligences.
  - Geroner, Howard. (1993). Frames of Mino: The Theory of Multiple Intelligences.
     Listeer. David G. (1994). Seven Path ways of Learning: Teaching Students.
- and Perevis about Multiple Intelligences.
   Lezeor, David G. (1991). Seven ways of Knowing: Teaching for Multiple Intelligences.
- 8- Lazeor, David G. (1992) Teaching for Multiple Intelligences.
- 9- Martin, Hope. /1996). Multiple Intelligences in the Mathematics Classroom.
- 10- Nicholson, Nelson, Kristen. (1998). Developing Students Multiple Intelligences.
- Roth, Karen, (1996). The Naturalist Intelligence.
   Wahl, Mark. (1996). Math for Humans: Teaching Math Through 7 Intelligences.
  - كذلك يجب إبراك مدى أهمية للقالات الأثبة:
- Gerdner, Howard. (1995). Reflections on Multiple Intelligences: Myths and Messages.
- 2- Educational Leadership, (1997), Teaching for Multiple Intelligences.
- Willis, Scott. (1994). The Well-Rounded Classroom: Applying The theory of Multiple Intelligences.
- Willis, Scott. (1994). The well Rounded classroom: Applying the Theory of Multicle Intelligences.

الاسم؛ ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		. المفاد	رامني ــــــ	السنة:	
	تطبيقات رياضية	مهارات التفكير	ساوكيات التفكير	أتشطة إضافية	السوح
سيتمهر					
اختوبر					- 1
ثوهمير			1		
ديسمبر					
يناير			ł		
البراير					
مارس					
أبريل					
yla					
40.00					

# ورش عمل مقترحة عن الذكاءات المتعددة

- الذكاءات المعددة وتصميم للنهج التعليمي وخطط الدروس.
  - التطبيقات والشامين التربوية لنظرية الذكابات للتعبدة.
  - ٥- مدخل الذكاءات المعدد من أجل التطح: الفتون البصرية.
  - التكامل بين الذكاءات للتعددة وأنشطة الثربية الفيزيقية.
    - 5- تطبيقات بحوث المخ الإحمارسات الفصل الدراسي
       6- وسوم الثلاميذ، وأبوات التفكير.
- آتكامل بين علم الرياضيات، والوسيقي، والذكابات المتعدد.
- 8- مدخل التعليم بالتنمية والتركيز على الفكرة الكبيرة وتنمية الفهم والاستيعاب.\*\*\*

 <sup>()</sup> شع مخطئة داخل جهة عطاه الإستقادة من:

قود الشروع - مش
 نشرية التحويد التعديد التعديد التعايد التعديد التعايد التعديد التعدي

<sup>(</sup>ع) ورش المبل الدولية.

### References

- 1- Arnold, R. (1996), The Mistreating bank, Tucson, AZ: Zephyr press.
- Fogarty, R. & Stoehr, J. (1995). Integrating Curricula With Multiple Intelligences: Teams, Therees and Threads. Pletine, IL: Sky Light Publishing.
  - Lazeer, D. G. (1999). The Intelligent Curriculum Using Mi to develop your Students Full Potential. Tueson, A2: Zephyr Press.
  - Arthur L. Costa and Beaklike: Activating and Engaging Habits of Mind.
  - Eric Jensen: Arts with the Brain in Mind.
- Pathida Wolfe: Brain matters: Translation Research Into Claseroom Practice.
- Arthur L. Costa and Benalalitic: Discovering and Exploring Habits of Mind.









### الأهناف:

يهدف هذه المحور إلى دراسة ممات وخمماتُمن الدرسة الذبتكية، وأهدافها وما تحاول أن تصبو إليه من أهداف ونتائج

# وبانتهاء دراستك لهذا المحور سوف تكون قادراً على:

- أ- تصميم الدروس الجديدة داخل للدرسة الذكية.
- الفهم الواضح تنغيرات القرن الواحد والعشرين
- الإثراء للوسع لخبرات وتجارب التلاميذ داخل المدرسة الذكلية.
   فهم مناهج وطرق التعريس الحديثة داخل المنارس الذكلية.
  - قدرات للعلمين العلمية باخل المدسة الذكية.
- ة- تكامل النكاءات للتعدية مع نظريات النكاء الأخرى في للدرسة النكية.

CA TO SERVICE WHILE WHILE SERVICE

# المدرسة الذكيسة SMART SCHOOL

SMART SOLOGIA

### الشربعة الذكية هي التي تشتمل على محصلة كلاً مما يأتي: 1- التحصيل الدراسي الأكانيمي

- تنمية مدى وأسع عريض من الذكابات التعددة.
  - 3- الهارات الاجتماعية.
  - التكار العاطني.
     التطم النشط والتعاوني.
- خطرية نقل الضيرة التطبيعة وذكام التحويل (Tronsfer).
- 7- الاستعدادات والمول والاهتمامات (Tendency and applitude intelligence).
  - الغ الأيمن/ الأيسر
     النكاء التقدي/ التكاء الاندامي
  - 10 الاذكاء العملين في الدارس (Practical intelligence in schools)
    - 11- مهادات التقدكيد البانيا (pigh order thinking).
      - 12- التجهيز الموزع الموازي (P.D.P).

### تمسيم دروس جديدة عن:

- التعلم الفارق.
- التديس الفقال النقط.
  - التعلم التعاوني.
  - التعلم النشط،
     الذكابات للتعدد.
    - الذكاء العاطفي
  - الدكاء العاملي
     ممادات القمادة الذكبة.
- مهارات التفكير الطيا (High order thinking (H.O.T.)

### القهم الواشح لتقورات القرن الواحد والعشرين ا

### التغيرات الأكانيمية،

- أمة الإخطر،
- حركة الثقنين والماهير وإعادة النظر فهها.
  - محفزة التحسيل والفهم
  - مشكلات وقضايا الطفولة.
- التغیرات الاقتصادیة:
   التحول من الجتمع الصناعی إلی مجتمع للطومات.
  - الاعتباد مقابل الاستقلالية.
     التغيرات الاجتماعية،
  - تغير النحط والشكل الأسرى
  - للشكلات الاجتماعية الجديدة.
    - العنف المرسي.
       الزيادة السكائية.
  - 270

### العقول الذكية:

- ما هي العقول الذكية؟
- البادئ الخمعة للعقول النكية إلا القرن الواحد والعشرين.
- 3- الدرسة الذكية Smarl school
  - الفهم والاستيعاب الواضح لتغيرات القرن الواحد والعشرين.
    - 6- كيف نصمم دروستا الجديدة.

### التكاوات التسنداء 6- ما هي ا 7- التقييم 8- الأمنياء

- 6- ما هي الكونات والأنساق الأساسية انظرية الذكانات التعددة
   7- التقييم النيرروسيكولوجي للذكانات للتعدد.
  - الأمول التطورية للذكاءات للتعدد
    - 9- سبعة أثواع من أساليب التعلي
      - 10- يرتزا الذكاءات للتعبدة
    - أنشطة تعليمية التدريس النكاءات للتعدد.
      - 12- أنشطة تخطيفات النكامات التعدد.
         13- مرطة تخطيفات ذكاء مامند مكانطة.
      - 14- استراتيدات تنبية النكاء القظى اللغوى
      - 15- استراتيجيات وطرق تنمية النكاء الروحي.
        - 16- استراتيجيات تنمية الذكاء الإبداعي.
        - 17- استراتيجيات تنمية الذكاء الاجتماعي
  - 18- استراتيجيات تنمية الذكاء الحسي.
  - 19- استرائيجيات تنمية النكاء للنطقي الرياضياني
  - 20- استراتيجيات تنمية الذكاء للادي/ الجسدي/ الحركي
    - 21- استراتيجيات تنمية التكاء للكاتي.
    - استراتيجيات تنمية النكاء الشخصي
       عينة من التيمات والاختراعات التعلم للوضوعي).
      - 24- أنماءا مراكة النشاما،

- النكاءات التعدة في البرامج الدرسية التقليدية.
  - · الاختبار المقنن مقابل التقييم الأصيل.
- 3- أسئة للطرق السيمة التي يستطيع بها الثلاثينة أن يشهروا معرضهم من موضوعات محددة للوضوع
   49 - 49 سياق تنقييم النكامات التعددة.
  - 29 منهاق التقييم الذكامات التعدد.
     30 تموذج العجز مقابل تموذج النمو في التربية الخاصة.
    - 31- افراد دو تحميل عالى، ولديهم نواحي عجن
    - 16- اهراد دو تحصیل عالي، وندیهم دواهي عجن
       32- استراتیجیات تجنب نواهی الضعف له النكاء.
- استراتيجيات دجنب نواحي الضعف يه النظاء.
   أمثلة من الاستراتيجيات الملاجبة وفق النظامات المعددة بالنسبة قوضوعات

Since

- أمثلة لدروس مسممة باستخدام نظرية الذكاءات للتعددة. أشهر الأسئلة والأجربة الشائمة عن مجارسة الذكاءات للتعددة:
  - المسلاحات القنية.
    - ممارسة النظرية.
    - بنية أتواع النكاء ومكوتاته.
    - القروق الجماعية.
      - الذكاء لا مشوار الحياة.
  - 37- خرافات وحقائق وأساطير النكامات للتعددة
- 36- "تمارين ولكيهات عامة على نظرية النكابات التعدد. 39- منهم النكاء الماطقي ومكونات نموذم النكاء الماطقي عند (دون مايرون
- مفهوم النكاء العاطفي ومكونات نموذج النكاء العاطفي عند (جون مأيروبتر. سالم 20.
  - 40- الشخصية وأنظمتها الفردية والرئيسية.
  - 41 تموذج دائيال جولمان للذكاء العاطني والمكونات والهارات
  - 42- مفهوم النكاء الماطفي ومكونات نموذج مايروسالوق الأربعة.
  - 43- تموذج بارون (Baron) للذكاء العاطفي والمكونات والهارات
    - 44- قاعدة متدرجة لشظيم الدرسة.
  - 45- قاعدة تقديرية متدوجة للسياسات والمارسات المؤثرة على التلاميذ علا للدرسة.
  - 46- قاعدة متدرجة للسياسات وللمارسات للوثرة في أعضاء البيئة العامة بالتدرسة.

- 47- فاعدة متعدجة للدواسة التي تتعدى المدسة.
  - 48- فاعدة تقدير متدرجة للتقييم
  - 49- فاعدة تقدير متعرجة للتخطيط فاعدة تقدير متدرجة لسائدة الثطم
  - فاعدة تقبير متعرجة للتعريس -51
- 52- مصادر موكنة للبيانات الخاصة بمجالات الأهداف للختلفة.
  - 63 منهج نبوهاتن في التنمية الاجتماعية.

- 54- خطوات حل الشكلات التي تستخدم إلا البرامج المختلفة.
- الذكام العاطفي واللهارات الأصاصية للتعلم الاجتماعي والعاطفي (الرجداتي). كيف تتناول القيم الفضيلة والخلو باستخدام التعلم الاجتماعي الوجدائي
  - كإطار عمل.
  - 57- كيف تتحدث الحوائط حديثاً مطولاً عن التعلم الاجتماعي الوجداني
    - 58- ترمومتر النضب
    - 59- التعلم الاجتماعي الوحدائي والرياضة البدئية وروح الجماعة القوى 60 أجاديث الكتب وسياغة حديث سادرة عن الكتاب للقراء المعال.
      - 61- التعلم الاجتماعي والرجداني والتقيل في الجماعة.
  - 62- أراء التلميذ والوالد وأعضاء هيئة التدريس في للناخ المدرسي الإيجابي
    - 63 أعداد بيثة مسائدة لجميم الأطفال
    - 64- تعزيز خطوات حل للشكلة عن طريق الثالم الأكاديمي والتطبيق
      - مبارئ توجه برنامج التعلم الاجتماعي الوجداني للتنمية -65
        - 66- مسئوليات منسق التنمية الاجتماعية.
          - 67- تموذج الوقاية.
      - 68- العنامير البنائية الأساسية لبرنامج التنام الاجتماعي الوجداني
        - مدكات تقويم ثاظر المبرسة وملاحظاته -69
          - حكايات الكلاب عن أثر البرامي -70
            - 71- عناصر اساسیة کے برامج (SEL).
              - 72- استمارة مراجعة يرزامج

### الفهم والاستبعاب

- 74- مراحل عملية التصميم الارتجاعي.
- 76- تحديد أولويات المنهج الدراسي.
  - 76- متسل طرق التقييم للستمر.
  - 77 أنماط التقييم
  - 78- أولويات المنهج التعليمي والتقييمات.
     79- المدورة التكلية لمنظ التصميح.
    - 80- غرابيل الاختيار الأفهاب
- المحكار مفيدة في استخدام الأسئلة الأساسية.
  - 81 أطفكار مفيدة بإلا استخدام الاسئلة الاساء 62 - عينة من الأسالة الأساسية وأسئلة الرحيد
    - 30 تحذيرات من الأضعار الخاطئة.
- 64 تركوز خاص على للرحلة الثانية من التصميم المكسي.
  - خصائص الثلميذ الذي يقهم حقدً.
- 98- مدخلان مختافان: التفكير كمثيم، والتفكير كمسمم تشاطه
  - -87 محکات لکل مظهر من لنظاهر،
  - 88- قواعد تقدير «تبرجة لطاهر الفهم السنة.
     99- تركيز خاص على الرحلة الثالثة من التصميم الارتجاعي.
    - 90- وسف العبق والانسام
    - -91 تملسق Where.
    - 92- مقارنة إحاطة اللثام عن الكتاب للدربية وتقطيته.
      - 93- الأعمدة الثلاثة المقترضة لأدلن
        - 94- أنماط التدريس.
        - 95- اختيار مدخل للتدريس.
      - 96- أساليب مراجعة الفهم والتأسكد من تحققه.
        - 97- الطاهر السنة للنهم وتحسينها.
          - 98- مقترحات الثمية عادات العقل
            - 99- خطمة خبرات تعلم وتعليم
            - 100 ما خبرات التدريس والثعلم.

- 101- كيف سنحكم على تصميم وحدثنا؟
  - 102- عملية التقريم الذراجعية المحسنة.

# الإثراء الومع لقبرات القلامية في الندارس العربية ،

- 103- الأسس العلمية لتموذج الإثراء للدرسي لجوزيف رينزولي.
  - 104- تموذج جوزيف ريبّزولي ثالاث الحلقات لتفسير للوهية.
  - 105- المُبرَات للتجمعة من خلال أساليب الثعلم.
    - 106- المسكونات الأساسية الثلاثة لتحسين الدرسة.
      - 107- انشطة التعلم وعماية التغيير
        - 108 اليورتغوليو الشامل للموهبة.
    - 109- للذا لا يسلح الآن تعوذج السنع لِدُ التشهر؟ 130- برامج للوهويين KnowHow (معرفة - كيف).
      - 111- نموذج الإثراء لكل مدرسة.
        - 112- المتهج التظامي
      - 113- إستراتيجية تجميع التجمعات
- 114- أساليب تعديل المنهج الدراسي.
   115- تشكيلة كبيرة من استراتيجيات التعريس الجماعي الكبيرة.
  - 116- التعلم والتعليم الإثراثي
  - 117- التطبيقات العملية لتموذج الإثراء المدرسي لجوزيف رينزولي
    - 119- جماعات الماقشة، وجماعات التخطيط
    - 119 تراوين الفرق الإثراثية وبعض مهام عمل الفريق الإثراثي.
      - 120 فاعدة بيانات مواد إثراثية.
      - 121- لتعالم الأساسية لمدارس نموذج الإثراء الناجعة.
         122- الثانوي ومراقبة البرنامج.
        - 122- التقويم ومراقبة البرنامج.
           123- البورتلوليوس وأهم الأسئلة للرتبطة به.
        - 124 ملاا يجب أن تعرف عن التلاميذ في المدرسة.
          - 125- موشرات الوهية.
      - 125 أساليب التفكير للفضلة عند (رويرت ستيرغرج).

- أساليب التعسر للغضلة والسكة الغضلة علا التعلم
  - مفهوم النشاطات الدائرية التشتركة. -128
  - العصف الذهنى -129
  - أشهر أدوات البحث على شبكة الإنتريت. -130-131
  - توصوات لتقمية أتواع النكاءات المتعددة. قواعد النجاح (الذهنية ، والفضية). -132
    - -133
  - نموذج جانيه للتفرقة يجن الموهبة والتفوق الاذراء التعليمي وعلاقته بالوضع التعليمي للطالب -134
  - نموذج الااثراء لكل للمرسة (بنيات كل المعرسة). -135
  - الأتصل الكمى الخاص بنمو الموهبة الكلى -136
  - المارسات التى يوسى بها لتعديل المنهج الدراسي. -137
    - الملاقات بين أتماما الاثراء. -138
    - تحثيل شكلى لنشاطات التعلم -139
    - -140 التخطيط للموذج الإثراء المرمس
    - سحيفة الدراسة السحية داخل الصف الدراسي -141استمارة ترشيح للدرسى للبرنامج الإثرائي -142
      - -143أستمارة ترشيح الزملاء
      - استمارة ترشيح الثلميذ لنفسه. -144
      - برنامع النموذج الإثرائي للمدرسة. -145
      - محيقة الدراسة للسحية داخل الصف -146
        - مؤشرات اللوهبة، -147-148
- عينة من بنود مقانيس التقدير للغصائص السلوكية للمبرزة للأبداع -149 أساليب التدريس القضلة
- تموذج أساليب التفكير كعما فبمه رويرت ستيرتبرج (للصمم، التفذ، للقوم). -150
  - -151 تعلم مهارات كيف تتعلم
  - تطوير مهارات الاتسال الكتابية والشفاهية والبسرية -152
  - استخدام اتهارات البحثية وللواد للرجعية للتقدمة -153
    - التدريب المرية والوجداتي -154

- 155- استمارة دايل المعادر.
- ترمسات لتنظيم مراكز نتمية للبول والاهتمامات
- مبحيفة عمل لتنظيم مراكز تنمية البول -167
- حل المشكلات الإبداعي واتضلا القرارات وتطوير للمارسات -159
  - التفكير التاقد وللتطفى المعاور الأساسية في التجمعات الإثراثية. -160
    - إذا كنت أدير مدرسة. -161

- مواقف التعليم والتعلم اللثالية. -162
- قباس مبول واهتمامات الراشدين -163 أعلى عشرين اهتمام ثم تحديدها بمقاييس الهول والاهتمامات على تلاميذ
  - للنرسة.
  - مسادر للواهب للتجمعات الاثراثية
  - استمارة تقييم الثلامية (المطوف من 3 إلى 6). أنشطة بمحادن استخدامها للة برنامج نموذج الإثراء
  - جدول زمنى لخطوات تتفيذ يرنامج التموذج الإثراثي. استمارة مواصفات مواد الأثراء

# القفوض التبقري بللفرحة التكية ا

- -170 natyle: (120, cm.) (184)
- بطاقة تقدير ذاتي لأداء الهاراء -171
- التغنية الراجعة -172
- خطوات تخطيما الدرس وإعادة التخطيط وتليهم الدرس -173
  - المرامل للوثرة في التخطيط، -174
  - الاستعداد الشاهيمي والثعلم الجديد والأهداف -175 -178
- التعلم العثلى والثعلم اليمسري والأهداف أمثلة تفسيقة على مهمة تحديد الثغلم الكليل أو الاستعداد الفاهيمي باوذيوجات -177
  - تعليسة محددة تموذج إعداد الدروس -178

- 17- بطاقة تقدير ذاتي لهارة التخطيط اليومي للتدريس.
  - 180 شوذج (OCME) في المتهج الدراسي.
  - 181- صحيقة تقويم ذاتي حول الأهداف السلوكية التعليمية.
    - 182- التبطيعل الرمى لأهداف بلوم التعليمية.
- 183- التقسيمات الفرعية لمكونات للجال المرية. 184- التقسيمات الفرعية لمكل مستوى من للسنويات السنة التي يشكون منها مجال
  - بلوم العريق. 185- - مستويات الأحداف في الثجال الإدراكي للعربية مرتبة تصاعدياً من الستوى
    - الأدني إلى المستوى الأعلى. 180 - اللمناق اليرمن ليناء الهارات التفسيم ركية.
      - 187- تصنيف كياًر ومستوياته الخمسة.
         189- مراحل بناء القيم وتكوينها.
      - 109 مريحل بدو يعمم ومسويهه. 189 - تمينيف كرائرل شيتوي الأمداف لخ اللجال المريخ الانفعالي.
        - 190~ سلم تحكوين الاتجاهات ويتالها.
        - 191- صحيفة تقويم ذاتي حول تصنيف الأهداف السلوكية.
          - 192- التشمينات التربوية لتوفير الدافعية للتعلم.
          - 190 تصميم البرزامج السلوكي.
        - 194 مثال العلم يقوم ذاته بالتركيز على الشخمية الإنسانية.
           195 سحيفة تقويم ذائي حول الداهية للتعلم.
          - 196- ما تعلمته وما لا تعلمه في السوال الفعّال
        - -190 محينة تقويم ذاتي حول مهارات الأسكة المنتية ومنياغتها.
          - - - 199- أنمامة التفكير عند بارون
            - 200- مهارات التنكير الأساسية عند مارزانو.
            - 201- صحيفة تقويم ذاتي حول تعليم مهارة ذهنية.
            - 202- مقارنة بين التفكير الناقد والتفكير الإبداعي.
            - 203- مقاربة بين الحقائق والأراء (Facts vs. opinions).
              - 204 علاقات الشابهة .. (نموذج يشرح تسع علاقات).

- مديفة تقويم ذائى للممارسة لتدريس مهارات النفكير النقدى
- التشامة الظاهرع والممليات الذهنية الخفيةء والعمليات الثيرة للتقكير -206
- الاستقرائي للستويات الثلاث أنواع لِمُ إستراتيجية تفسير للطومات.
- خطوات ومراحل الثدريب على التفكير الاستقرائي ضمن استخدام المواد الدراسية.
  - إستراتيجية تعليم التفكير الاستقرائى -209
    - منحيفة تقويم ذاتي لهارات التفكير الاستقرالي -210
      - أهداف إدارة الصفء -211
      - شبكة سلوك الطفل الذي يتقير مع العمن -212 التموذج الجنيد للثعلب -213
        - الإطار الترجعي للإدارة السنية. -214

-208

- منحيقة تقويم ذاتى لمارسة للعلم للهارات ال إدارة الصف والثعلم -215
  - شبكة سلطة ألعلم -216 مسات المنياسة الشاملة للإنضباط المدرسي -217
    - -218
    - تموذج عناصر السياسة الشمولية للإنضباط الدرسي -219 عوامل تحقق الثعام المعفى
      - إثارة الداشية للا المنشد -220
      - استراتيجيات إثارة الدافنية للثملم -221
      - محيفة تثويم ذاتى لدافعية الأطفال -222
      - مؤشرات المعلم الفقال بإذ إجراء البحث الإجرائي -223
        - -224مهارات اللعلم الباحث.
        - اختيار موضوع البحث -225
        - -226 سلالم التقدير (Rating scale).
  - بطاقة تقدير ذاتن لأداء مهارات إجراء البحث الاجرائي الصفي -227
    - فلثمة رمعد المطوك والاتجام -228
    - منحيفة تقويم ذانى لهارة كتابة تقرير البحث الإجراثى -229
    - مغطط معريلا للتعلم السلوكي الفقال -230

- -231 مخطط معرية ذهنى التعلم المعرية الفعلى
- الخريطة الفاهيمية لدور التعلم الفعلى -232
  - تملاج الأداء الصفى للثعلم الفعّال خريطة مفاهيمية لأداءات اللثعلم الفقال
  - -234

- -235 مخطط مفاهيمي لأدوار العلم القعال -236 الاتحاهات التربوبة الحديدة للتعلم الفعال
- خريطة مفاهيمية للاتجاهات التربوية للتعلم الفعّال -237
- -236
- خارطة مفاهيمية يخصالص للعلم لتوفير مثاخ صفى مقاربة بين للتعلم المستقل عن اللجال (البيئة) والتابع للجمال (البيئة). -239
- للقاربة بين خصائص الثعلم ذي النمط الاندهاعي وخصائص اللتعلم ذي النمط -240 التأملي.
  - مخطط مفاهيمي لاستراتيجيات الثعلم الفعال -241
  - القارنة ببن خارجيو الضبطء وداخليو الشبطء -242
    - -243مخطط مفاهيمي لخصائص الثعلم الصفي الفقال.
      - محيفة تقويم ذاتى لهارات الثملم اللمأل -244
      - -245 أيماد التبريس الفعال عند "بايدباخ وسميت".
      - مبادئ التقييم الصديدة للمعلم الفقال -245
      - الاهتمات وارتباطها بالعديد من المتعيرات -247
      - مقياس مستويات برجة العصف للمعلم -248
      - منحيفة تقويم ذاتي لهارات التدريس القعلي -249
  - للقارنة بين التقويم المعياري المرجعي والمحتكى للرجع -250
    - -251 التقارنة بين التقويم التكوينيء والتقويم البنائي. -- 252
      - الظارنة بين الثعلم والتعليم
      - -253 القارنة يجز عملية التعليم والتبريس
        - -254 مناصر عملية التدييد
        - خطوات اتخاذ القرار فدى للدرس. -255
      - نْموذج ديمبو للعملية التعلمية الثعليمية، -256
  - -257 للقارنة بين نظرية التعلم ونظرية التدريس وفق مجالات محددة

التدريس الاسترائيجي. -258أتواع التعلم واللعرفة. -259260- نظرية التدريس 261- تسميم الشريس. -282 نموذج عملية تصميم التدريس العمليات التي يقوم اللدرس بعرضها. -263 مراحل تماذح تسميم التبريس -264 مرخلة التحايل -265 مرحلة الثمصيح -266 267- مرحلة التطوين 268- مرحلة التتفيذ. تظام هايمان وشولق -269 نظام هندرسون لايتر التدريسي. -270 أساسيات تظرية تصميم التدريس -271 ثموذج متحنى النظم لتصميم التدريس الانتقال إذ التعلم للمرياذ -273 274- الاتجاء المرية. أطر تحليل عملية التعلم والتدريس -275 -276 التموذج للعرزية الستخدم الانصبيم الادريس نظام الذاكرة ، والاستراتيديات التدريسية. -277 الناكرة طويلة الدى -278 مكونات تظام الناكرة وتطوير للعرفة -279 280- هدم جاتبه الثعليمين نموذج جانيه التعليمي -281 الاسترجاع الثلقائيء والاسترجاع الاستثاجي -282 283- تموذج جاتيه، ربط للقدرة بالتثلاج الثطيمي لدى جانيه الانتقال من العام إلى الخاص

- 206- القال الشارح
- 297- خطوات إجراء تصميم التدريس،
- 288- مخطط تدفقي لخطوات تقدير الحاجات وتحاياها.
  - 289- شيعكة العلاقات
  - 290 نمط واستثارة الدافعية.
  - 291- أسئلة وأجوية حول نموذجي كمي وجاتييه.
  - 292 الثيرات التي تحدد أسلوب تعلم القرد. 290 - الوطائف للعوضة لنصف الدماق الأرمن والأرس
  - 294- أساليب جمع العلمات اللتسلة بمهارات معينة.
    - 289- اساليب جمع العلمات اللصلة بمهارات معينة. 295- العلومات والثيرات والاستحابة.
      - 296- مكونات الثدريب لدى روميروسكي.
        - 297- حل الشكلات. 298- عمليات أساسية الاتخلا القدار.
          - 290- نموذج حل للشكلة.
      - -300 مقارنة بين العلم البتدا والعلم الخبير.
        - 301- الهام وتستيقها.
        - 302- نموذج بلوم وشرح لأهميته ووطالقه. 300- نميذم الانتخار الداحية.
      - 300- شورنج الثندية الراجعة. 304- العوامل للدائرة على الثمام داخل غرطة ا
- -304 العوامل للؤثرة على التعلم داخل غرفة المسف الدراسي.
   -305 اللطام العشري لرصد التفاعل السفى (تظام طلاندرز).



### ميناريوهات تدريص دروس مادة العلوم:

المقويء السف الأول الإعدادي

اللغلاء علوم (تصميم درس إلا مادة العلوم بالذكاءات للتعددة)

### ئ**لوشوخ**؛ سمكة البلطي

- · 1- تتمرف على شكل وتركيب السمكة الخارجي.
  - · تتعرف على شكل وتركيب السعكة الخارجي
    - أرسم السمكة رسماً دفيق كامل البيانات.
    - تستتع كينية تحريك السكة الأالماء.
       تونيح أهيبة الإعاثات بدورها الأالحركة
    - توضح اهمية الزعاتف ونورها في الحرب .
       تدرك الطالبات؛ نوع السمة (ذكر، أثثى).

### للسادر (الومائل الثعليمية )؛

عينة لسمحكة حية بلطيء بلزل لسمحكة، أوراق، أقلام، ورق مثوى، صلعمال، شفافية، بروجيحكتور

### الاجراءات

الأهماش

- آ- تذكر الطالية نوع البيئة التي تعيش فيها سمكة البلطي (ذكاء لفظي) (بيش طبيعي) ثم تذكر انواع الأسماك (لفظي).
- تشاهد الطالبات عينة لسمحة البلطي وتحدد أجزاء السمكة (رأس/ جدع/ ذيل) (ذكاء متكاني بمدري).
- أحدد أنواع الزعائف للوجودة (زعائف فردية/ زعائف زوجية) وملائمة ذلك لحركة السمكة (متطفی/ ریاضیء مكاتی/).
- 4 تقارن مع زميلاتها من خلال لوحتين! احدهما للجهاز التقلسي للإنسان والأخرى للجهاز التقسي للمدحة، وتوضع ملائمة تركيب الجهاز التقسي للممكة قليمة للذة التي تعيش فيها (فنوع) متملس-رياضي) (مجتماعي).
  - 5- تقوم يتقليد حربكة السمك بخيال الطل.

- تعطي متكل مجموعة من الطالبات بازل اسمحكة البلطي غور مراتب؛ وتقوم هي
  وزم الكها بإشادة ترتيب جسم السمحكة. (منطقي رياضي) (لجثماعي) (ذكاء
  مستاني حرمتي).
- تقوم الطالبة باستنتاج كيفية شراء السمكة الطازجة، وما هي مواصفاتها ((كارشخمس)).
- تسميم كل مجموعة تموذج بالمنامنال السمكة البلطي موضح عايها اجزاء السمكة والزعائف بدقة.



# 

1 - الثانية المذية. ب الثالة الثالجة.

چ (Dو(ني)معأ.

(2) تتقس السمڪة يواسطة ...... 1 - الخياشيم

۱- الحيميم. ب- الرثتين

ج- الزعائف، (3) من الزعائف الزوجية...

الزعنفة النيلية.

ب الحوشية. ج الظهرية.

السؤال الثاني: اختاري الكلمة الشانة فيما يأتي: (فغوي)

أ - (الزعقة الذيلية - الزعقة الحوشية - سدرية)
 أس - ذيل - جذء - حوض)

انسؤال الثالث: (حركي)

أرمعي سمكة البلطي مع كتابة البياتات على الرسم. السؤال الرابع:

.....و. با من المنطقة والدنها في الطيف السمك وطائف تزيل القشور من الأمام إلى الخلف؛ فقامت الأم باسداء النمبيجة لأبنتها.

ماذا تعتقدين تصبحة الأم لأنبتها؟ ولماذا؟ (ذكاء حركي).

#### المتوىء الست السايس الإعدادي

اللغة: علوم (تصميم درس إلا مادة الطوم بالذكاءات المتعددة) الوقوع: درس التيار الكهربي بتطرية الذكامات المتعددة





- 3- يرسم دائرة كهريائية باستخدام
  - رموز الدائرة الكهربائية. 4- يذكر تعريف النائرة الكهربائية.
    - 4- پرکور طریف اشاری انسون د 5- بشوم بعمل دائر ف کهربائیة.
- 5- يقوم بعمل دائرة كهرياتية. 3- يفسر سبب إضارة المساح الكهريي عند غلق الدائرة.

#### إجراءات اللومية

- يزود الثلاثية بمفهوم الثبار الكهربيب الثبار الكهربي هو فيض من الشحنات الكهربية التي تسرى من أحد طريق سلك إلى الطرف الآخر (ذكاء لنوي).
- إسال الثلاميذ عن مصادر التهار الكهربي وأثلثى إجلياتهم (شخصي)، ثم
  - اقوم يتعزيز الإجابة المنخيحة. مسادر الثيار الكهوري هما: 1 - مولدات الحكوريات
  - ۱- مولدات الحکهریاد
     ب- الأعمد: الحافة (لغوی أو لفظی).
- 3- أزود التلاميذ بروز الدائرة الكهربية بالرسم على السبورة ويقوم التلاميذ برسمها بالإكراسائيم لذكاء بسرية.

#### رموز الدائرة الكهربالية:



- بزود التلاميذ بتمريف الدائرة الكهريائية (نشكاء لغوي).
   الدائرة الكهريائية هي المسار المفلق الذي تنظل من خلاله الشجنات الكهربية.
   لا دورة متحمة كاملة.
- أرسم على السيورة دائرة كهريائية باستخدام الرسوم (نتكاء منطقي بسري - مكاتى).



#### نقاط

- أقوم بتقميم التلاميذ إلى مجموعات ونزود كل مجموعة بحجر بطارية، سلك،
   مفتاح كهربي، وأطلب منهم عمل دائرة كهربائية (ذكاء اجتماعي حربكي).
  - أطلب من التلاميذ أن يذكروا شروط إضابة مسباح كهربي.

#### شروط إضاءة مصباح كهربى (ذكاء ثفوي)

- أ مصدر ثهار كهربي (حجر بطارية).
  - ب دائرة كهربائية مغلقة.

#### (Septe

- (1) تخيير الاجابة الصحيحة من بين القوسين:
  - الحيير الإجاب المتحرف عن بين الموء
     عن مصادر الثبار الحكهرين:
- (للوتور حجر البطارية البوسلة المسباح الكهريي)،
- ب. المسار المغلق الذي تتنقل فيه الشحنات في دورة متممة كاطة يسم:
  - ﴿النَّبَارِ الكهربائي البطارية الكهربية دائرة كهربائية ﴾.
    ج- ومز مصدر القيار الكهربي ا

· يضيّ الصباح بإذ الشكل رقم ......



ا اسم کل رمز من الرموز الآتیة:

(3) عرف الثيار الكهربي، النالارة الكهريائية.

أي رسم صحيح من الرسوم الآتية يمثل دائرة كهربية؟



#### (LaTet)

# القربيء أعرف جسمك

### PAUL Y

- ا- مدف لفظى لغوى: يكتسب التلميذ حسيلة لغوية جديدة.
- عدف مركن رياضى: يستطيع الثلبيذ أن يعبر عن للعائي بالحركات الناسبة.
  - 3- مدف مكاتى: تنمية القدرة للكاتية والاستنكار عند التلميذ
  - قدف منطقی ریاضیاتی: پستطیم الثامید آن بجمم اعضاء جسمه وحواسه. ٥- مدف شخصى: قدرة الثلميذ أن يتحدث عن نفسه من خلال موضوع الدرس.
  - ق. هدف اجتماعي؛ فهم التلميذ للدرس من خلال فهمه الجتمعة الذي يعيش فيه.
    - مدف وجدائي أن يميل إلى حب الخالق الواهب لنا النعم الكثيرة.

#### مسادر الثمام Multimedia saucal delical spec-

#### التبهيده

س (1): يماذا تسمع! يماذا تيصر ! س (2)؛ من خاق الأذن والبصر والقلب

- المجرفي الغرسء
- 1- أكتب العنوان على السبورة
- أقرأ الدرس قراءة نموذجية جهرية، ويردد الثلاميذ بعدى. 3- أوضح الكلمات الجديدة وتحليل حروفها:
  - 45Tdl الأذن

الرعين العين -443.11 Likh 134.11

العقل 44.11 المد

- 4 مشير التلميذ إلى تلك الجواس بالجركة التاسية، يتذكر التلميذ مكان ما يسمع الصوت ويذكر مكان أخر بشيء نظر إليه فتذكره
- أذكر صم شيء بتحرك إلا جسبك بإرادتك يجب علينا أن نشكر الله على هذه النعم الكثيرة، ونستخدمها دائماً بإذ عمل الخدر
  - ينظر الثلميذ على الكمبيوثر إلى الأذن العين العلل التلب اليد ، ووظيفة ڪل جز ه
    - يريطُ التلميذ الدرس بحياته ﴿ النزل والبيئة التي يعيش فيها.
  - يقرأ التلاميذ الدرس بمفردهم أبدأ بللمثازين ثم باقى التلاميذ بالترتيب حثى يتمكن القصل من قراءة كلمات الدرس وفهم معانيها.

#### اللقويم (1) **اکما**ی

- Yil falkab alg .....
- خلق الله .....
- انظف استاني .......

#### (2) ڪوڻ ڪئمات:

- £ J 3 -
- آن عيسيد

#### (3) النشاط التزلي:

جمع منور مثاسبة على الدرس

#### 169-7-11

#### القويرة نشيد مصفوري

# : delauly:

- ١- هدف النظي لغوي: يكتسب التلميذ حصيلة لغوية جديدة.
- هدف حركي رياضي: يستطيع الثلميذ تحريك بدم مثل المصفور.
- 8- هدف مكاني: النمية القدرة للكانية عند التلميذ.
- 4- هدف منطقي رياضيائي: يستطيع الثلميذ أن ذكر كم جناح الطيور وكم رجل.
  - ه.د. شخصي: قدرة الثلميذ أن يتعدث عن نفسه من خلال موضوع الدرس.
     قد هدف اجتماعي: يربط الثلميذ الدرس بالبيئة التي يعيش فيها.
    - 7- هدف وجداتي: أن يميل إلى حب مخلوقات الله وشكره على كل شيء.

#### مصادر اللعام :

صور لأنواع الطيور - بطاقات بها كلمات التثنيد.

# التعهيدا

## س (1): أَذْحَتُم أَنْوَاعَ الطيور.

# الميز في الفرس:

- أكثب العنوان والنشيد على السبورة.
   أقرأ النشيد قراءة نموذجية جهرية، ويربد الثلاميذ بعدى.
  - 2- IEG Ilitășa Eglet îngirea e
  - أوضح الكلمات الجديدة وتحليل حروفها:
     البستان ال بحدة أذ
    - الألمان الألماذ
  - بنني التلاميذ التشيد بالحركات التمثيقية.
  - أيسال التلاميذ الأسئلة التالية:
- س (1): اين ترى السور؟ لِلْ حديقة الحيوان س (2): كم جناح للطائر؟ جنامين

عصفوري	تشيد
يا عسفوري	غبرد غبرد
ى2 البستـــان	شرد والعاب
يا عصفوري	غسود غسود
مالألحيان	غبرد وافرح

 وقرأ التلاميذ النشيد أبدأ بالمتازين ثم باقي التلاميذ حتى يتمكن الفسل من قراءة النشيد.

التقويم
(1) اكمل:

	<ul> <li>غرد والعب</li> </ul>
يا عصفـــــوری	- شارد شارد

جمع صور مناسية على النشيد.

#### المشويء السف الثالث الإعدادي

المناوع التصميم درس في مادة العلوم بالذكابات المتعددة

الوهوى التكاثرية النباتات الزهربة

- إن يتمرف مكونات الزهرة النموذجية.
- يكتسب مهارة فحص الزهرة عبلياً ببدقة.
- يقوم بيعض الأنشطة للبتكرة يوشح من خلالها أجزاء الزهرة
  - يقارن بين الزهرة اللذكرة والزهرة الثوثاة والزهرة الختثي.
    - 5- بذكر وظيفة للحيطات الزهرية
- 6- مرسم الزهرة موضحاً السائلات على الرسم آ- من خلال الدرس سوف يعكون التلاميذ فابرين على العمل التعاوني.

#### i Oración

editor's

مجموعة من الأزهار المختلفة كبيرة الحجم - عنسة مكبرة - مجموعة من الأنكواب الزجاجية - شريط لاصق - ورق أبيض - هرخ كرتون أبيض - أقلام ملونة - شفافيات رجهاز بروجكتون الإجراءات والأنشطة

- يزود الطلاب بتعريف لفظى للزهرة ثم الزهرة النموذجية (ذكاء لقوي).
- يقوم الطلاب بالنهاب لحديقة للدرسة لاحضار محموعة من الأزهار كسرة الحجم النكاء بيثة طبيعي).
- بةسم الطلاب بعد ذلك إلى جماعات تتسلم كل جماعة عدة أزهار وأكواب زجاجية وعدسة مكبرة ولوحات ورقية وأقلام وتلك لفحس أجزاء الزهرة الخارجية والداخلية انتكاء اجتماعي - حركي جسمي).
- بحد الطلاب أوجه التشابه والاختلاف بين أجزاء الزهرة وتدوين نتائج القحس عِلْ جدول يوضح عدد المحيطات الزهرية ونوع الزهرة (مذكرة، مؤنثة/ ختثي) (ذکاء مکاتی بصری/ منطقی ریاضی / ڈکاء علمی) تناظری،

- يقوم الطلاب بعمل تموذج من الورق لزهرة طبيعية مستخدماً الأوراق والأقلام وخامات أخرى يحيث يحتوى التموذج على جميع أجزاء الزهرة الطبيعية التي تم قحميها بدقة (ذكاء مكائي يمبري - جسمي حريكي).
- ينشد الطلاب ويفتون القطعة الموسيقية الآتية لتساعدهم على التذكر (ذكاء مومنيقيكا

التزهرة أربع محيطات الكناس أوراقنه سنبلان والثويج أوراقه بتلاتوالطلم فيه حبـــــوب لقاحـــــات والشام هينه مبنيض ويوينضات

 أطاب بعد ذلك من الطلاب أن يتخيلوا أنهم أزهار وبذكروا ما هي الميطات الزهرية التي يتكون منها كل واحد مثهم. والى أي أنواع الأزهار ينتمون (زهرة منكرة، زهرة مؤنثة، أم زهرة خنثى) (نتكاء شخصى).

#### التقييم

#### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من يين الإجابات المطاة لذكاء منطقى/ رياضيائى)

- (1) تتركب الزهرة النموذجية من:
  - 1 3 محیطات زهریة.
  - 4 محیطات زهریة.
  - 5 محيطات زهرية. 7 8 محیطات زهریة.
- (2) العضو للسثول عن تكوين اليويضات في الزهرة هو: 1 - Itrico
  - white -

13

- ج البيض
  - د· التوبيج

(3) التحيط الذي لا يوجد إلا الزهرة المنكرة هو:

1 - Iلطلع **ب- المتاع** 

r 1665

u- الكاس

(4) الزهرة الخنثى تحتوى على:

الطلعظقط،

ب التاع فقط،

ج الطلع والمتاح معاً

#### السؤال الثانئ:

وضح بالرسم مع كثابة البيائات على الرسم شكلاً تخطيطهاً تزهرة نموذجية.

(مڪائي/ بسري)

#### البطال الثالثء

استخرج الكلمة الشاذة ثم أكتب ما يروط بين باقي الكلمات: (تفظي مكاتي)

أ- الكأس/ التوبج/ الجنر، الطلع/ الثنام

2- السم/ السناد/ الثلم، السخب السؤال الرابع

# ماذا يحدث لو النكاء إبداعي):

أ- قطعت السيلات (المكاس) من أحدى الأزهار (منطقي/ رياشيائي).

لم تعكن أوراق التورج طونة وليس لها رائحة مميزة.

3- لا يوجد بالزهرة الثاق

### الشرص القادم:

تعاون مع زملائك في عمل تقرير مصور عن أنواع الثمار التي تحمل صفات مرغوبة فتيجة استخدام البندسة الوراثية (دكاء اجتماعي).

#### المتويء المنف الأول الإعدادي

الماقة علوم (تصميم درس في مادة العلوم بالذكاءات المثعددة)

الوضوع: اليكل العظمي لجسم الإنسان

- الأهلطة: 1- انتمرف على آهمية الدعامة للكائلات الحية.
- 2- تذكر مكونات الهكل العظمى لجمع الإنسان.
- 3- تقارن بين الهكل الحوري والبيكل الطرق.
- تكتسب مهارة قحس ثموذج للهيكل العظمى للانسان بنظة.
  - 5- تكون قادرة على العمل التعاوني مع زميلاتها.

الأدوات؛

نموذج للهيكل العظمي لجسم الإنسان - الورق والأقلام - شفاطيات ويروجيكتور -فرغ كرتون أبيض - كتب من مكتبة للدرسة.

#### الإجراءات والأنشطلاء

- أختوم الطاقيات بتعريف الدعامة وإعطاء أمثلة على الدعامات المختلفة للكائنات الحية (ذكاء لقطي).
- يزود الطلاب باشكال توضح امثة للدعاءات إلا الكائنات الحية سواء كائنا ثباتات او جوائنات من خلال مردن شلطيات عليم ثم يحدين بعد ذلك الوجه الاختلاف بين الدعاءات للخلقة ويرمان بين شكل الدعاءة (اللهكان) وملائمة ذلك تشريقة معيشة المكائن السن تذكاء ومدري/ متطلب رياضي.
- أ- يقسم الفصل إلى جماعات على أن تتسلم كل جماعة الأموات الشاسة بها وهي نمواج الهنشل المسلم بها وهي نمواج الهنشل المسلم الإنسان، فرخ كارارين أييش، أقلاب وشدا كل جماعة على أمام محكونات الهيتكل المنظمي لجماعة الإنسان، وكارت الهيتكل المنظمي لجميع الإنسان (وجنماجي) لقطي.
- ثقوم الطالبات بعد ذلك يكتابة تقرير عن وظيفة الهكل العظمي وكل جزء
   من أجزاؤه

ينشد بعد ذلك القطعة الموسيقية الآلية التساعدهم على التنكر (للكاء موسيقي).
 من تقولي أهمية الهكل للجسم؟

ترد الجموعة: تدعيم الجسم وقاية الجسم حماية الجسم

مكانه المنجيح انتكاء مكاني بدسري/ منطقي رياضي/. 7- يطلب من الطالبات بعد ذلك أن تتخيل كل واحدة متهن أنها بغير هيكال

> عظمي كيف سيكون شكلها وإحساسها. خبرة الطالبات تكون ليا علاقة بأهمية الهيكل (ذكاء شخسي).

#### التقبيوا

# السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات للمطاة

# (نکاء لفظي)

- (۱) انگانات انتائیة لها هیاسکل خارجیة ، عدا
   ا انتشاریات
  - ب الرضويات،
  - ج الحشرات،
- c- Ibeli,
- (2) ....... ليس من مكونات الهكل الحوري.
   أ عظمة الفخذ.
  - ب الجمجمة.
  - ب الجمجمد. ج القفس الصدري،
  - ر- الفقرات،
- (3) الوطايفة الرئيسية للضلوع هي حماية .......
  - 1- اللغ

- ب- القلب،
- چ الرئتين د- القلب والرئتين معذً
- (4) يتكون العمود الفقاري من .......... فقرة
  - 20 -1
  - 12 ~
  - ج 33 د- 22 السؤال الثاني: ماذا يحدث لو:

# (نکاء إيداعي) (نکاء رياشي)

(یمدری مکاتی) (متطقی ریاضیاتی)

- أ- كان جسم الإنسان بدون هيكل عظمي
   2- كان العمود الفقاري لا يتكون من فقرات بل عظام كبيرة.

# السؤال الثالث: ما التراكيب العظمية التي تساعد على الحركات الآتية:

- إدارة منتاح الشقة.
   ركل كرة القدم.
- 2- ركان كردالسام. 3- قنف كردالسلة.

# 4 الكتابة

السؤال الوابع. و هم ي بالرسم كامل البهاذات تركيب الطرفان العلويان لم الإنسان. (ذركاء بصرى/ مكاتي)

#### انشطة

قومي بجولة في شاء المدرسة انتج وزمهلاتك وقامان بعش الطهور والحيوانات كالقطط وكذلك الأشجار الوجودة في المديثة وقارني بين الدعامات والهاكل لكل منها (بيش/ طبيعي) ثم اكتبي تقرير عما رايشه القطي/ شخصي اجتماعي.

#### المتول

-ALASTI

#### القادة؛ علوم (تصميم درس ﴿ مَادِة العلومِ بِالدِّحَكَامَاتِ المُتَعِدِدَ)

# **الوشوع** درس الزهرة

يرجى بعد الدرس أن يحكون الطالب اللدرأ على:

(ذکاء لقظی) بذكر مكونات الزهرة لذكاء طبيعي) يثيرف مكان ثمو الزهرة

يستنتج وظيفة كل محيط من المحيطات الزهرية الأربعة (نكاء منطئي طبيعي)

(نگاء مڪاتي) 4 يكتسب مهارة رسم نموذج لزهرة -5

#### إجراءات التفريس

# مساحية الطابة لحديقة للدرسة وجمع عدد من الزهور للختلفة.

(نکاء مکانی طبیعی)

التكاء لفظر 2- تنكر تعريف الزهرة وأسماء مكونةاتها

انگاء اجتماعی) أ. يتعادن الطلبة فيما يرتهم إلا فحس محكونات الزهرة.

(نکاء مکائی حرکی) 4- يقوم كل طالب يرسم تموذج لزهرة

#### الملوي:

# الملطة علوم التصميم درس الله مادة العلوم بالذكاءات الشعددة)

# الوهوع؛ درس الثلوث الضوضائي

distant ! يرجى من الطالب لأ تهاية الدرس إن:

- (ذکاء لفظی) أ- يتكر تعريف الثاوث الضوضائي
- 4 يعدد مصادر الثلوث الضوضائي (لاستداء الفظى منطقى)
- إلى المنتشر الثاوث الشوضائي على سحة الإنسان (ذکام متطقی) 4- يراض منطوعاً البدوء المفاظ على عدم حدوث تأوث سوخدائي

(لاکاه شخصي)

 دُخر مجهودات الأفراد التحد من التلوث الضوضائي (نحكاء اجتماعي)

# تهيئة للنرسء بالقاء سؤال يأثير الطلبة: "ما هي أهم مصادر الشوشاء لِلا بيئتك؟" حيث يقوم كل

طالب يسرد يعض مصادر الإلوث الضوضائي حوله ثم أقوم يعرض الدرس اجراءات التنرسء

أحكر تعريف لظاهرة الثلوث الضوضائي

- (ذكاء لفظي) ذکر بعض مصادر الثاوث الضوضائي (نکاء لنظی)
- القسيم الفصل الجموعات كل مجموعة تقوم يتمثيل أحد مصادر التلوث الضوضالى (ذڪاءِ جسمي)
- 4 ذكر آثار التلوث الضوضائي على صحة الإنسان لنكاء لفظر
- أ- رسم منحني يوشح الملاقة بين شدة الشوشاء بالديسيل وعدد السحكان (نكاء مكاتي - منطقي يممري)
- يتعاون الطلبة في نكر بعض للمارسات التي بها يمكن الحد من الثلوث الضوضائي (نكاء اجتماعي)

#### درس طبقات القلاف الحوى

#### اجرابات التدريس

- أ- تقوم الطالبات بتعريف الغلاف الجوي وتنكر مكونات (تكاء لفظي)
  - د ترتیب الطالبات الفلاف الجوي تبعاً القرب من سطح الأرض إذك مكاني
- أن تقوم الطالبات بعمل مسرحية عن طيفات الغلاف الجوي حيث تقوم حكل طالبة بأداء دور أحد طبقات الغلاف الجوي وتعد خواس حتل طبيعية إستراتيجية الشمنة، ومسرح حجرة الدراسة (ذكاء حركس جسمي) (نكاء لقوي)
- ثم أقوم بإلقاء سوال: ماذا يجدث لو كانت طبقة الإيرنوسفير هي الأقرب لسطح الأرض
- أكتبي دفتر يوميات لشخص يصعد للا بالون هوائي، ويمر البالون على جميع طبقات الفلاف الجوي. ماذا سيشاهد وما هي التغيرات للا درجة المرارزة
- تعبر الطالبات حركياً عن معيزات كل ماية، هدللاً عليقة الدُوووسفير طبقة تحدث ميزة جميع الطواهر الجوية نقوم بتمثل البرق، والراعد والمطهر، وطبقة الميزوسفير (مايقة عليفة الرياح)
- قومي بعمل بحث عن الفلاف الجوي موضعة مكوناته من الفلزات وطيقات
   الفلاف الجوي وأهمية طيقة الأوزون

# مادة العلوم

#### (1) درس عن إنبات نبات القول

استخدم طريقة (إستراتيجية كتابة اليوميات) كل التجاري، حيث أحضر علية من البلاستيك ثم أضع نقطة مبللة بالله واضع ينرة نيات الفول ثم يلاحظ الاثلميذ التغيرات التي تحدث للبنرة ويسجل مشاهداته لإ كل التجارب.

#### (2) درس التلوث الضوضائي (إستراتيجية النشر)

أطلب من الطلاب عمل يحث عن الثلوث الشوشائي وأسبايه ونتالجه ثم أنشره بعد

# (3) درس الهيكل المخلمي لجسم الإنسان (إستراتيجية العصف النهتي)

القي سؤال على التلاميذ: مانا يحدث لو كان الإنسان بدون هيكل عظمي؟ ، من خلال الإجابات بتمرف التلاميذ على أهمية الهيكل المظمى.

#### (4) درس طبقات الغلاف الجوي (إستراتيجية مسرح حجرة الدراسة)

نقوم كل طاقبة من الطاقبات للشنركات لل السرحية يتمثيل طبقة من طبقات الفلاف الجوي، من خلال السرحية تتعرف الطاقبات على معيزات كل طبقة من طبقات الفلاف الحوى.

#### (5) درس كيفية تسخين الهواء الجوي على سطح الأرض (إستراتيجية الينان على التفكير)

نقوم الطالبة بإجراء تجرية لتوضيح كيفية تسخين الهواء بلة للعمل، ومن خلال التجرية تستنج الطانبات كتيف يتم تسخين اليواء الجوي على سطح الأرض.

# (5) درس دور العضلات لخ أداء الحركة لجسم الإنسان (خرائط الجسم)

تقوم الطالبات بلمس العضلات الوجودة & العنق، وتستتنع ما يحدث عند اقتراب الساعد من العنق وعند الابتعاد.



#### سيناريوهات تمميم دروس التربية الرياشية :

#### المشوق الصف الثالث الإعدادي

المُعُوَّا تربية رياضية (تسميم درس الله التربية الرياضية بالذكاءات للتعبدة) الوضوع؛ حركات شمية من البيئة

#### الأهداف

- أ- تعرف على أنواع وخمدائس الرقصات إلا البيئة الشعبية (ذكاء تغوى)
- ثوافق الحركات مع الموسيقي التاسبة الرقصة (نکاء بننی حرکی)
- 3- تؤدى مجموعة من الثمرينات لإكسابها القوام السليم (ذكاء بدنى حركى) -4
   -4
   -4
   -4
- للحكاء شخمس) (لانتفاء شخمس) - (لانکاء اجتماعی) 5- تشمر بالانتماء تقبيثة والوطن

الأدوات المتخدمة في النشاط:

#### النكاء مكاتر)

- أ- ملعب أو مسرح للدرسة حسب اللثام 2- سفارة، جير، الرايقاع (نکاه موسیقی)
- گ- طبلة، رق، دف، جلاجل (نڪاء موسيقي) 4- ماذیس مستوحات من البیئة (نڪاء شخصي)

# الإجراءات والأنشطال

## يتم استخدامها عن طريق نظرية الذكاءات المتعبدة: إحضار شرائط فيديو وكتب من للكتبة في حكات الرقس الشعبي من البيئة

- والثمرينات الفنية الايقاعية
- 2- اختيار الإيقاع الناسب مع الحركة (ذکاء موسیقی)
- 3- مشافشة الطابة مع للدرسة في الحركات والرقعمات التي تم مشاهدتها عن طريق النبديو والثعامل مع المطومة بإحساساتهم الجسمية لتعبير عن الفكرة لاڪاء بسري) لاڪاء شخصي)
- 4- عمل تشكيلات مختلفة من دواثر ومثلثات ومريعات (ذكاء رياضي منطئي)

- 5- تشجيع الطلاب على الابتكار إلا أداء بعض الحركات الشعبية من البيئة (نڪاء شخصي) الحلية
- 6- ممارسة الطلاب للحركات والرقعمات مع توافق الحركة مع الإيقاع الموسيقي (ذکاء بدئی حرکر) (ذکاء موسیقی)
  - 7- تقسيم الطلاب إلى مجموعتين وإعطائهم حوالي 15 دقيقة للمناقشة مع بعشهم ما الذي يرغبون ويريدون أداءه من حركات المُلايس الخاصة بتوع الرقصة. النكاء اجتماعي)
  - الشاركة في الرقصات بفكرة أو فكراون من طريق الطلاب بنظرية النكابات (نكاء لغوي) FAIRL

# التعليية الغزاب

التقييم

معروفة أمام الجميم

 عمل لرحة إيضاح لرقصة من الرياة الشعرية موضعة عليها تظرية التكابات (نڪاءِ مڪاتي) LAME

لذكاء بمبرويا

- التدریب علی حرکات الرقعة (ذکاء بننی حرکی) (تکاء شخمی)
  - عمل وسائل ونموذج توضح عليه أنواع الذكاءات من خلال الرقصات. ملاحظة: بعد الانتهاء من الوسيلة والنماذج يتم تطيقها على حواثط الفناء واجعلها

	نىم 🗖	لديك طريقة جيدة إذ تقليد حركات الآخرين	-1	
O y	نعم 🗆	تستطيع أن تعبر يوجهك أو جسدك عن هكرة سينة.	-2	
Пy	ندم 🔲	تحب ممارسة الرياضة البدنية كالرقس أو الجري	-3	
ПA	ندم 🗆	قديك مهارة في أستخدام يديك وعضلاتك،	4	
ПA	نىم 🗖	تودي أداء أقضل للحركة بعد رؤية شخص ما يؤديها.	-5	
П×	ندم 🗆	تجد صعوبة أن مكنت في مكانك بلا حركة.	-6	

ملاحظة: عن طريق تسجيل بيانات وبتائج التقييم ويتم التعرف على نواحي القوة البدنية الحركية لكل طالية.

#### المقورة السف الثالث الإعدادي

#### اللطة؛ تربية رياضية (تصميم درس في التربية الرياضية بالذكاءات التعددة)

# الوشوع؛ حركات شعبية من البيئة

#### الأهناف: 1- تعرف على أنواع وخصائص الرقصنات ليّا البيئة الشعبية (ددكاء لغوي)

- دوافق الحركات مع الموسيقي الناسية للرفسة (دنساء بدني حركي)
  - د تودي مجموعة من التمرينات لإكسابها القوام السابم (تمارين ابرويكس)
     د تودي مجموعة من التمرينات لإكسابها القوام السابهم حركي)
- خودي بعض الرقصات الشعبية من البيئة مثل: (صعيدي، نوبي، بورسعيدي)
   المتراتيجي لتحصيل الحصيلة

# الأدوات المتخدمة في النشاط:

#### ملت أو مسرح للدرسة (استراتيجي مكاتي) الاجراءات والانقطاء

- إحصائي شرائط فيديو وكتب من للكتبة (استراتيجي تنوي فمي)
- ممارسة الطلاب الحركات والرقصات مع توافق الحركة مع الإيقاع للوسيقي
   (استراتيجي بدني حركي موسيقي)
- الشاركة بإذ الرقسات بنكرة أو ذكرتين من طريق الطاذب بنظرية النكاءات للتعددة
   الستراتيجي لفوى اجتماعي

#### القطيبق

- عمل لوحة إيضاح لرقصة من البيئة الشعبية موضحة عليها نظرية وإستراتيجية الذكة أدات للتعددة
  - التدريب على حركات الرقصة (استراتيجي بدني حراد)

			التقييم
ПA	نىم 🗖	لديك طريقة جيدة الثا تقليد حركات الآخرين.	-1
ПA	تىم 🗖	تستطيع أن تعبر بوجهك أو جسنك عن فكرة معينة.	-2
Пя	نیم 🗖	تحب ممارسة الرياضة البدنية كالرقس أو الجري	
П'n	تس	لديك مهارة بإذ استخدام يديك وعضلاتك	
O y	نیم	تؤدي أداء أطشل للحركة بعد رؤية شخص ما يوديها.	-5
Пy	ندو	تُجد صعوبة أن مكثت إلا مكاتك بلا حركة.	-6

ملاحظة: عن طريق تسجيل بيانات وتتاكع التقييم ويتم التعرف على تواحي اللوة البدنية الحريكية لمكل طائب.



# تنمية إستراتيجية الذكاء النقوي عن طريق حكاية قصة عن التعاون

## بوشوع الشربىء التماون

وتعرف الطالب عل مفهوم الثعاون والتقارنة بين القوة والشعف. مشاهدة القصة عن طريق السبائل التعليمية

#### سرحة القسة (الثكام الحركي) مدرجة الفحكرة هذر عاردا

معرفة الفكرة عن طريق استخدام اليدين عن طريق كسر عصاً واحدة أو مجموعة العمدا.

الجاوية عن الأسطّة عن طريق حركة الجسم

#### القصلاء

مثلاً الله عقده خمس أولاد بخائل خال واحد متهم يعدل عمل بعقود هـ إلحقل فلا يوجد عائد حكير من الحصول الذي يزيد بن داخهم وطرحات الوادد (قاب قاراد ان يهد إنتاج الحصول من طريق نصحيم و اختطر ليم مجموعة من الصحاب وطلب حوال كل واحد أن يحكسر عود واحد من الحطب فالتكسير بسوقاء ثم طلب الأب من أحد أيثانا أن يستمر مجموعة طبورة من الحطب ويحارق كلسرها، فعاول كل واحد منهم التراك عن الرساسة على المعاملة المعاددة المعادد والمائل كلسرها، فعاول كل واحد منهم

ومن هذا فهم الأبتاء أن الوائد يريد أن يتعاون الجميع لمّ العمل لأن لمّ الاتحاد قوة ويعطى زيادة لمّ المحدول

وبْطائب من كل طالب أن يكتب مفهوم التعلون ... وهو : "الاتحاد طوة"



					اخری	ě			
					تقديرات النتائج				
					اختبار الاستعداد	,			
					الترشيح التالي	المسأرات اليديلة		Ę.	
					ترشيح الزملاء	Ē		Ē	_
					ترشيح الواك				¥ ji
					اشرى			l,	جيفة الدراسة السحية داخل الفصل الدراس
					Frida	ترشيح الشروس		ig.	
					القهادة	Ę.	ť		ŗ
					الدافعية		المكات الأساسيا	Ė	Ē
					التعلم	,	Ē	E	Ĩ
					انواع الدكاءات التعمدة	درجات مقاییس انقدرات			
					امع الثلبية أو رامه الحمد			اسم اقتلمیت:	
_	L	_	L	_	-			į į.	

ا) اسم الثلميذ
رًا اسم لتعرصة
t) السف الدراسي
() ترشيحات الآباء (أولياء الأمور)
() درجات على مقاييس تقييم الذكاءات للتعددة (مقياس وواشر ماكينزي):
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
er conservation of the contraction of
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
j) متوسط: درجات التحصيل ،إذ العام الحالي:
اللقات ( ) العقوم ( )
<ul> <li>١٤٤١ تعتقد أن التقهيد يجب أن يلتمق بجماعة تتمية الذعكاء ؟</li> <li>١٤٠٥ تتضمن: افتكار ، مشاريح ، اداء إبداعي</li></ul>
***************************************
11) الاهتمامات: برجاء الإشارة إلى مجالات الاهتمام التي عبر عنها التلبيذ في

استمارة ترقيح للدرس ليرشامج إثراء الفكاء

القسل هذا العلم [1] كنت قد الأحظت موضوعات أخرى (الكمبيوتر ، الحضارة الغرعوفية ...) برجاء ذكرها تحت العمود غير ذلك.

	مرتفع	متوسط	متخفض
الفئون			
العلوم			
الخنتابة الإبداعية			
دراسات اجتماعية			
مهارات حركية			
موميش			
تمثيل			
رياضيات			
هرن اللغة			
غيراتك			

	*****		رامىي	والللهج الد	جالات القوة ا	٠	٠
		رياشيات			ترن اللنــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٠	•
		علسوه			طوم اجتماعية .		
ع النكاء	الثلميذ كفاءة وثو				جاء الإشارة إا لدندة بهذا لله		•

	توع الذكاء		 للجالات	
	V d decimal		 	
	1000-00-00-00		 	
			 t a satisfaction or	
			 -	
1 10 M 10			 <del>,</del>	
			 N 41-400 1111	
1 1000			 1.44	
	hall of the same		 	
		material I	 100000	

#### مؤغرات أتواع التكابات الكعندة

اصلوب التعيير الغضل	اسلوب التذكير الضحال	البيلة اللحالة بإذالتعليم	الأسلوب للفضل الآ التعلم	الاهتمامات (مجالات الاهتمام)	القنزات (مؤشرات الحد الأقصى للأبداء)

Zadalili Ölyki	سحيقة عبل التظهم مراكز تلمية أنواع الد
	الجال: الصف الدواسر اللوشوع
مواد مرتبطة بللتهج	أنشطة استكشافية عامة:
زیارات/ متحدثون	شع علامة على للناسب من القائمة التالية:
برامج/ كمبيوتر	- زوار متحدثون - التايانزيون
إنترفت	- جماعة إذرائية - معدادر إنترات - عروض - مقالات إذ الصحف - منكلاش/مناظرة - إعلام/ شرائح - مركز تتمية للبرل - شرائط فيدير - زيارات ميدانية - برنامج من التاحف
أنشطة استكفافية معندة	سکتی مجازت وسائل سمیة ویمدریة مدوش

#### جنول توزيع أنشطة تنبية أنواع التكابات الثمندلا (المشِيَّة/ اللاستِية)

الخميس	الأزيماد	القلاقاء	الالتين		السبت	اتواع الذكاءات التعديدة
		_		_		
	_		_		_	
				_		
			_			
-						

استمارة ترشيح الزملاء
Illusy
المرسة:
الصف الدراسي:
<ul> <li>(1) من الذي تحب أن يساعد في الواجبات الدرسية من زمالاتك في الفصل في المواد الأنية:</li> </ul>
الرياضيات اللغة الإنجليزية
اللغة العربية للواد الاجتماعية
<ul> <li>(2) براة اعتقادات من أفضل التلاميذ بإذ فصلك:</li> </ul>
گرمنام کهطرب
ڪتاعر
غير ذلك
(3) لية فسئك من لديه:
اجمل روح شكاهــــة
آكثر الأفكار إبداعاً
أكثر التالاميذ احترام للزملاء
<ul> <li>لة فصلك منائي ثحب أن يكون قائداً لجموعتك عند القيام بمشروع جماعة؟</li> </ul>
(5) بإذ فسلك من احسن التلاميذ؟

			فيلة للقمة	للمارة ترقيع اللا	d	
						الاسم:
			ner Chee Cod Store	artistisco di consensi di	Wheeler	للدرسة بسسس
			-			المث الدراسي:
					-	تاريـــخ البلاد:
			رات خاصة:	ک مواهب او قد	عيد	£ أي للجالات التالية لـ
		)	للومنيقى	(	)	الرياضيات
		)	للسرح	(	)	العلوم
	¢	)	الإذاعة	(	)	اللواد الاجتماعية
	0	)	القيادة	(	)	الثلثات
	C	)	الرياشة	(	)	القراءة
				(	)	الغن
			11	لتي أشرت إليه	ú	الانا تعتبر نفسك مثغ
		-				
	-	Access				
	-	-				
فدراتك	توضح	خران	او اي انشطة ا	ركتب قراتها	g aş	صف اي مشروع قمت
				لجالاته	Į až	الخاصة ويفوقت في ه
		-			-	
				-	-	
		-			_	***************************************

يرثامج اللموذح الإثرائي لألواع الذكاءات اللعفدة
السيد الأستاذ/
يرجاء التفضل باستلام وتوقيع الاستمارة وإعادة للمدرسة بإلا أسرع وقت
ممكن
اسم الثلم التلم ال
للنرســـة :
اسم ولي الأمر:
الرطيفـــــة ١
Italy
أنَا على استعداد للتطوع بالعمل في البرنامج الإثرائي لللمية الذكامات للتعدد للتلاميذ وذلك لدةساعة، من خلال:
<ul> <li>المشاركة في اهتمام ما أو تشاط ما مع مجموعة صفية من الأطفال.</li> </ul>
<ul> <li>المساعدة في البحث عن مشروعات أو خيرات تثرى نوع معين من أنواع التحكامات وجدولة هذه الخبرات وتوثيقها وتجريتها.</li> </ul>
<ul> <li>أعمل كداعي للأفكار الجديدة.</li> </ul>
<ul> <li>اعمل كعيسر داخل مجموعة إثراثية لتوع ما من الذكابات.</li> </ul>
• غیرها:

شع علامة أمام البديل التاسب:			الجلات		
• المنه:					
• Uki 1		رياضيات	مواد اجتماعیة	air	الجموعة
<ul> <li>طريقة تقديم للفدة:</li> </ul>	10-		اجتماعية		-gar
1- الشخصيات المسترية					
متحدثون					
عروض فلية					
مناقشة عامة/ مناظرة					
بريد إلطكتروني					
غير ذلك _ ينكر					
2- الوسائيط					
hillin					
شرائح					
شرائط مسجلة					
أسطواتات مدعجة					
شرائط فينيو					
برامج تقيفزيونية					
سحفاء مجلات					
يرامع حاسب آثى	_				
غير ټاک پذکر					
3- مصادر اخرى:					
مراكز تنمية الميول					
رجلات ميدانية					
برامج متحفية				_	
مراكز تعليمية					
الترنيت					
غير ذلك يذكر					
15-4-43					

## أمثلة مثالثقة توشوع ما أو ثوغ ما مز/ من أثواع التكابات التعندة

ما اڪثر شيء أعجيك؟
من بين كل ما تم تقديمه؛ من ملكم يشمر أن المرض كان أكثر (ثارة واهتمام؟
هل فكر أحد بلة مشروعات أو أيحاث أو طكابة إبداعية من قبل عن هذا الموضوع؟ 
مع من تريد أن تشارك لِمْ عمل المشروع؟
آين يەكن لتا أن تتعلم المِزيد عن هذا الموضوع؟
هل هناك اي مكان يمكن زيارته أو أي شخس بمكن الاتصال به للحصول على معلومات اكثرة
هل هناك وطيفة معينة يجعلك هذا المرض تتمكير فيها؟
هل هناك من يريد أن يقابل معلمه أو يقابل مقدم العربض لاستدكشاف ومثابعة أشياء جعبية حول هنا الموضوع؟

		استمارة دليل المسادر		
-			لوضوع):ــــــــــــــــــــــــــــــــ	المجال 0
			وان:	II
			tù	التايذ
			احسة	المواد اللا
	🗖 عرش	🗖 فيديو	🖸 ذیلم	
		🗖 غيرةك	🗖 ميتات	
			تقديم	وسيلة ال
	🛘 عرض	🗖 رحلة ميدانية	🗖 رماية (منثور)	
	🖬 عرض	🗖 رحلة ميدانية 🖸 غيرها	🗖 رماية (منتور) 🗖 إثرائية	
	الا عرض			_
	ا عرض		🗖 إفراقية	
	ا عرض		🗖 إدرافية	ulacil.
	ا مرض		🗖 إدرافية	alderell .
	الا عرض		<ul><li>ادرائی</li><li>ادرائی</li></ul>	alderell .
	الا عرض		<ul><li>ادرائی</li><li>ادرائی</li></ul>	alderall ———————————————————————————————————
	D مرض		<b>□</b> ادرائ	alderall ———————————————————————————————————
	D مرض		<b>□</b> ادرائ	alderall ———————————————————————————————————

#### مصادر تتميلا أثواع الذكاءات للتعلدة

ملاحظات	اسلوب التقديم	اللواد	التليقون	الهيئة واغستول عن الاتمسال	التوع
	-				

إعلان من يرتامج إثرائي للتكاء الماطقي
من: أخصائي الإثراء بالذكليات للتعدد:
إلى: داريمي الصفوف من إلى
التاريخ:
الموضوع: التشاط الإثرائي "تنمية الذكاء العاملفي"
سوف يحضر والد الطفل/ يوم البنامة الهذم مضادرا عن المطاقة والرما على الإنسان كالحاد الشطة للمها التنصار المطلقي يسخن سابقاب 40 الفيد . لا حكاوي براد إخطاري قبل يوم عن مدى اعتدام اللاجيذكام، ومن الذي سوف يحضر ملهم.
مع خالس تحيالتي وللغيري

#### ستمارة تقييم العاجات الاثرائية الرشطة بإنواج التكابات التعيدة

الملاية التي يجب الإساطة أو التقطية تتوج التحكاء عندها												الملامات الصالية للقطية الأثرام ع								
	رة دراء دراة	gi) i	لبوة ترت	·	بالنسبة للطلاب الوهورين داخل العنف العادي متخفش/مرتاع						isla Di	السا الوا الطا	راس ڪل	di J	لتنطية الاتوام ع التهج الدراسي المادي منخفض/ مرتفع					الأنواع
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	6	4	3	2	1	5	4	3	2	1	- التدريب عل تطوير الذكاء الإبداعي
5	4	3	2	1	6	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	التدريب على تدريس مهــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	- تمريب التلامين على مهسارات الـــنكاء الوجدائي
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	- تدریب التلامید علی ذکــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	- تغريب الثلاميـذ على الذعتياء الأخلاقي
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	- تمریب التلامیذ علی نکساء تـــــمسیم الشرومات
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	- تعریب الثالامید علی ذکریاد مصطوفة النطق

	اني يجب الأحاطة أو التنطية انوع القطائة بالتنبية بالنسبة الطائب بالتنبية المومون داخل المنذ الطادي فرطة الإثراء متطلط امرائع								,	Li Li Li Li Li	الما الما	راس راس عل نفذ	off fai	الملاحات الحاقية لتقطية الألواع في التهج الدراسي العادي العادي منطفض/مرافع					الأنواع		
5	4	3	2	1		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	<ul> <li>قاد تدریب الثلامیذ علی ذکراء نقبل الضیرة والتمیم</li> </ul>
5	4	3	2	1		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	9- تعريب الفلامية على ذكام الاستعدادات
5	4	3	2	1		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	10- تـــدريب الثلاميــــذ علـــى ذكـــاد الهـــول والاهتمامات
5	4	3	2	1		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	11- تــــــريب التلاميــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
5	4	3	2	1		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	12- تــــــريب التلاميــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

		امتمارة اختيار اثواد والنشاطات المنف الدرامي:
العنث ال العاد	شرفة الإكراء	
النشاطات الجماعية	20091400	
		(١) التدريب للعن ﴿
		أ - ذكاء التفكير الإبداعي
		ب- ذكاء حل للشكلات وصنع القرارات
		ج- الذكاء النقبي
		د- الذكاء التطلقي الرياضياتي
		(2) التدريب الوجدائي
		الذكاء الوجدائي

# التلمويد الدراسي: البرديج (الراسي): البرديج (الراسي): البرديج (الراسي): البرديج (الراسي): البردوث البرداد الب

إعداد الدراسات واليحوث
 مهارات استخدام التحكية
 استخدام مواد البيئة
 الاتسال المكتابي
 الاتسال اللخي أو الشفهي
 الاتسال اللخي أو الشفهي
 الاتسال اللحي أو الشفهي

تعارة تقديد مواد إثراء أنواح الذكاءات الكعندة	<b>-</b> `
	talea
<ul> <li>انشطة وتعريبات عملية</li> </ul>	- ڪتب
- شبيو	- paliting
	- أوراق
ت الدراسة 🗲 للنهج القرر ذات الصلة بهذه الترضوعات:	للوضوعات أو وحداه
العلوان	
الصف/ المنتوى الدراسي:	رقم الطلب
Islât	للولف
الحلي) ذو الأثفة والخيرة اللناسية بهذه للوضوعات:	الشخص للصدري (
اغَبِينَ اللَّهُ تَنْظَيم ورش عمل عملية لللَّ هذه الموضوعات؛	أسماه الاشخاص الر
	ملاحظات
	1
4	-3
	5



#### الصيفة الإجرائية للتعليم العلاجن:

- لها ثلاث مكونات؛ هي:
- قوع السلوك للستهدف تعديله/ أو تعلمه (القراءة).
- الظروف التي سيتم فيها تعديل أو تعليم السلوك (داخل الفصل وفية التنزل). الهدف الذي ترنو إلى تحقيقه (610%).

## أساليب العلاج:

لما كانت صعربات التطوق قد قطا بتستيفها إلى نومجرا معيرات تمالية .\$ المليات التطبة الو الفسية المساولة عن التعليم ومسويات دراسية ، وقفا أن الفرو الالتي يتأثير بالقرح الأولى وأنه يحموم - يقا الواقع - الفسل بينها ولانتا نيم التساس الما الدورية الما الدورية الما الما الم ما مساولاتها تدور أساس الما الملاجي، وهو الأسلوب القائم على التدورية الملاحلة المناطرات المناطرات المناطرات الدواسية مثينة لاستم على المناطرات الدواسية مثينة لاستم على المناطرات المناطرات

- أ- تحديد الهدف التربوي أو التعليمي البريامج العلاجي (القراءة).
- أ- تجزئة المهدة التعليمية إلى وحدات أو عناسر للهمة التربية المكونة لها (تعلم وضع الحروف التفسلة في كلمات والكلمات في جمل والجمل في قطمة).
- أحديد القرارات الفرعية التي يتحكن الطفل ولا أدائها والك التي يحجز عن القيام بها القرارة الحروف التفصلة/ عدم قرارة الحروف التصلة).
- البدء بتدريس للهارة الفرعية التي لم يتضمنها الطفل ضمن مجموعة المهارات الفرعية التسلسلة للمهارة التعليمية.
- الاستعالة بالتعزيز الذي يسهل الانتقال من مهارة أو مهمة أسهل إلى مهارة أو مهمة أمنعب (غ شوء تغذية مرتباء ومكافأة).

## أملوب التعليم القائم على العمليات العقلية أو النفسية :

وهو الأساوب الذي يتبني خدووة مطل وتدريب المعليات القسية أو العظية المسؤوية عن التمام وهي: الانتياء، الإدراك، التمكير يشقية لتكوين للفهم وحل الشكاة) التنكر يشقيه (التعرف والاستدعاء)، وهي صعوبات تعلم غالباً ما يعلي منها طفل مرحلة ما قبل للدرسة الذي يتهيأ لتلقي الهارات التطبية الأساسية، ومن ثم فاللنسفة المتنامتة وراء هذا الأسلوب أنه يتبغي لحكي تعالج النتيجة أن تعالج - يداءة - الأصل والسبب اللودي إنها.

#### أسلوب التعليم القائم على الجمع بين تحليل للهمة التعليمية والعمليات النفسية أو العقلية :

ويرى البعش أن هذا الأسلوب للزدوج يسلح مع الأطفال أو الثلامية الذين يعلون من سعوبات تعلم معقدة متشاركة العوامل وهو سنتد إلى ذلات مراحل

- أحايل الطفل أو الثلميذ؛ لتقيم جوانب القوة والضعف لديه.
- تحليل الهمة التعليمية: وذلك لتحديد تسلسل الهارات السلوكية وللمرضة للطلوبة لأداء اللهمة التعليمية.
- رسم خطة العلاج: وتتمثل في الجمع بين العلومات الخاصة بتحليل الطفل وتحقيل الهمة أو الفهمات التعليمية المطلوبة فه، وذلك بتصد تصميم الأسافيب والواد التربيبة العلاجية التي ستقدم له بشكل ودي.

## مهادئ التعليم العلاجيء

- شة مبادئ عشرة للتطم العلاجي، تجملها فيما يلي:
- أحديد الحاجات التعايمية والتفسية للثنيذ الشكل.
   وضع البرنامج العلاجي كما سبق القول بلا صورة اهداف سنوية وأخرى فسيرة
  - المدى. 3- تحليل المهدة التي سيتم تدريب التلميذ عليها إلى مهام جزاية.
- 4- تصميم البرزامج العلاجي بحيث يكون في مستوى قدرات التلميذ وأن يتسق مع
  - ظروف الخاصة. 5- تحديد إستراتيجية أسلوب التطبع بحيث يقضعن:
- أ تحديد القناة الناسية للإستجابة (من جانب الشيدة)؛ على هي حركية تعتمد على الإشارة أو العالجة البدوية أم لفظهة ترتكز إلى استخدام اللغة.
- ب، وضع المهمة يحيث تتناسبه مع الشكالات المرفية التلميذا سواء تمللت في الانتباء أو الإدراك أو التفكير أو التذكر.

- اختیار الإجرابات اثلاثیة لمرض الطومات على الثلمیذ بحیث الاضمن:
   توم الثار المنتخدم (بمدری: سعمی: لمبر).
  - قوة أو شدة عرض للثير (صوت عال مثلاً).
    - عند للراث التي سيعرض فيها اللين
  - معدل اللرض أو مقدار الوقت الحدد لعرض كل فقرة.
    - عند اللرات التي تعريض فيها لحل فقرة.
- هل تعريض كل فقرة على حدة أو تعريض مجتمعة.
- أحديد الكافاة المادية والمعنوبة المقدمة التطهيد التشجيعه على مواصلة تتفيذ
  برنامج التعليم العلاجي
   أ- برمجة الدروس بحيث ثبيت التلميذ الوقوع إلا الأخطاء وذلك بالتدريج من السهل
- إلى الصعيد
  - 8- تقديم الذريد من الدروس لصقل وترسيخ للقاهيم واللهارات التي تم تعلمها.
- توفير التغنية المرتدة أو الراجعة التي تتمثل فيا إعلام الطفل بمسعة الاستجارة التشهية السنادرة عنه تحكي يتشجع حال تجاحه وفقاً غيدا التجاح يودي إلى للزيد من النجاح
  - 10- متابعة مدى تقدم التلديذ علا البرنامج العلاجي وتصحيح مسار التعليم العلاجي أولاً بلول

## أفكل الثميم الطاجي: لقد توصل علماء النفس والثرية إلى المديد من ممور وأشكال الثعليم المالاجي

بعضها ظردي ويعضها جماعي تجملها ظيما يلي:

#### (1) التموياتيافر Direct Instruction

- ويقوم على الخطوات الثانية :
- أ وضع أهداف محددة واضحة يدفع الأطفال إلى تحقيقها.
- معينانة وترايب الأنشطة التربوية في خطوات مشباسلة.
   إذاحة الفرص العديدة الاكتماب للهارات الجديدة.
- · تقديم التغذية المرتدة الفورية لتصحيح السار التعليمي للتلميذ أولاً بأول.
  - ه- تقويم تقديم المستوى التحميلي للتلميذ (لبرزد) 1907).

### (2) التعليم الإيهابي أو القعال Active Learning،

ويستند إلى الإجراءات التالية:

 ا تشجيع التعلم الفاعلي بين التلميذ وبين البيثة ومادة التعلم. الاستناد إلى الخبرات السابقة للثاميذ عند تقديم المادة التعليمية الجديدة.

إعداد التلميذ ذهنياً وفكرياً لا عملية التعلم

 د- تشجيم الثاميذ على الالدماج الاعملية التعلم. ه. - أن تعلم الثلميذ كيف يتعلم بحثه على الإجابة عن السؤال وعدم تقديم حل جاهز له

## (3) التدريس التبادلي Reciprocal

يعثير الثعلم نشاطاً اجتماعياً بين مجموعة من الناس يتدخل تدريحياً ليظهر بمدئد في ممورة تحصيل فردي، وهو يعتمد على الحوار أو المحادثة بين العلم والتلاميذ، ويلعب فيه الملم دور الوسيط، الذي يتبح ويشكل فرص التعلم ويضعها أما نظري الثلميذ، وتقويم الأداء التحصيلي فيه عطية مستمرة مصاحبة للتدريس

#### (4) أمثوب اللظم:

وهو نشاط تعليمي يشكل نطاتاً له مكوناته ومناصره، وعلاقاته وعماياته التي تسمى إلى تحقيق الأهداف للحددة، وهو يتالف من ثلاثة أجزاء هي:

 المحكوت İnputs وهي الخاصة بالتلميذ والمقررات الدراسية وطرق الشريس والوسائل التعليمية والأنشطة التربوية والقوى البشرية القائمة بالتدريس والخدمات

التفسية والطبية والاجتماعية ب» الممليات Processes: وهي مجموعة الأفعال والتقاعلات والملاقات التي تحدث داخل النظام التعليمي بالقصل وللدرسة تثيجة الدخلات السابقة والجو السائد داخل القسل والدرسة.

- المخرجات Outputs وهو خاس بنائج العملية التعليمية من حيث الستوبات التحصيلية للتلاميذ وسمات شخصياتهم

#### (5) النظام التكاملية

وضعه سيد عثمان (1990) ويستند إلى الخطوات التالية:

 طبيعة التعلم العلاجي: التعلم العلاجي نشاط له أعداف (يرنو) إلى تحقيقها من خلال مواقف التعلم العادية وبالتالي فهو نشاط متحكامل مع سلار الأنشطة التعليمة التي ينخرط فيها التاليون داخل المرسة.

#### ب التلميد،

- المحتوى: وهو محتوى واضح يررها: المعموة في مجال دراسي معين بالجالات الأخرى
   ويقدم وسائل العلاج بشكل مشوق مستساغ مجزأ بمدورة متبولة: لأن العملية
   التعليمية تتسم بالتكامل.
- الأنشطة: هي أنشطة علاجرة متكاملة تسهدف تدبيل السلوك وتتطرق إلى جواب
  الشخصية الجسمية والنسبة والاجتماعية شاطة الثميد وييثله للدرسية وللنزاية
  والاجتماعية ذياة الحى الذي يسحكنه ويمكن تقديمها داخل للدرسة وخارجها.

## (6) الثمنيم الثمويضي (6) Compensatory Education

برنامج تعليمي خلاصته إن التأخر الدراسي يبود. يق معظمه إلى الحرمان الاجتماعي والتخلف الاقتصادي ونقس الدرس التعليمية في اللناطق القنورة Starg في الدن التي تسمى بالمضوانيات رق مصرد وكذلك اللناطق الرقية والأقايات الحرومة. والتشمن البرامج الملاجهة للوجهة لبن

- ا- علاج الشكلات الأكاديمية للثلامية حتى لا تعرض تقدمهم الدراسي للإ مراحل التعليم الثانية.
  - ب. تقديم تعليم مهني وخبرات عمل للثلاميذ في سياق غير أكاديمي.
- تقديم بريامج تعليمي مكثف للأطفال غير القادرين ذوي الإمكانات المقلية
   الواعدة ومساعدة أولهاء أمريهم (قواد أبير حطب وأمال صادق، 1996).

#### (7) تعليل السلوك:

ويقمند به استخدام فايات تعديل السلوك التي تستند إلى نظريات التطم من تحديد إهداف تطيمية وطرق علاجية واعزيز في حل مشكلات التلاميذ الدراسية والسلوكية والنفسية والاجتماعية (محمد زياد حمدان، 1980، 1980).

# برنامج التفريس والتعليم القردي:

#### تعريف الثنريس الفرديء

يقمند بالتدريس الفردي تقنيم الخيرة الثورية الناسية لتكل تقييذ حسب قدراته وبيرته وسنات شخصته وظروف الخاصة وخراته السابقة، وليس من شك ليّ أن اسحاب سمونات التعلم أحوج ما يكونون إلى هذا الفوع من التدريس

#### تبثلاثاريفية سريعة ،

بيد الامتمام بالدريس التردي. يد بليات القرن المشرين، حيث ترضي فيهايه كاختراره الشهير التشاعة، دون إن الأطلقال يختلفون في قدراتها المقابلة وقصمياتها العراب المتحدام فيها الالتفار الواقد الالامتمام به عند نصو 25 معام يعد ما توصل (إستخدام) الإلاات التامية ويرميط المواد التوريخ، ثم المتع إستخدامه بعد دخول الحاسب الألي إلى معال التعيد مثالث المبادر الإلتاني المتعادل الإلانية التعيد المتعادل المحاسب الألي

#### معادية الكفريس الشروي

- مراعات الفروق الفردية بين التلاميذ في القدرات المقلية واليول الدراسية والليفية ومسات الشخصية والطوف البيئية والخيرات السابقة.
  - 2- تقويم الخبرات الثريوية القيمة للتلاميذ وطرق تقبيها.
- تنويع الخدرات البريوية التحريب بمسائرها، فلسفة الجامع وتظمه واعداده، الخبرة التربوية، خسائس الطبيد، الإمكانات اللئامة.
  - ان سبير كل تلبيذ في دراسته بالسرعة التناسبة تحاله والروف.
    - 5- دور الطم دور الهمر للوجه، ودور التلميذ إيجابي فعّال.

#### طرق الكدريس الطردي:

- أن يكون للثلميذ الحرية في دراسة القرر العام بالسرعة الثي تناسبه.
- أن يسمح فلتلميذ بالسعي لتحقيق أهداف تعليمية خاصة الأفق مع فدراته وميزله
   وسمات شخصيت وطروفه الخاصة وخيراته السابقة.
- أن يدرس جميع التلاميذ نفس اللهج يسرعانهم الخاسة على أن يسمح لهم باختيار بعض الأنشطة التعليمية التي يحويها اللهج وتتفق مع قدراته وموليم.
- أن تقديم وحدات تطبيعة خاصة لحكل تلبيذ تعالج للمساعب والشكلات التحصيلية
   التن يعلنى منها طبعة بعرف باسم التدريس العلاجى.
  - توفير تدريس شخصى للتلميذ يقوم به للدرس أو أحد معاونيه.
- . توفير مجموعة مختلفة من الأنشطة التعليمية في الوحدة العديسية يختلر تسكل تلميذ منها ما وتقق منها ما يتقق معه مثل: القراءة، كتابة التقارير اليسيطة، بعش الأنشطة للمقدة، الحار والتركيب
  - توفير مصادر تعليمية متنوعة تعتبد على عدد مختلف من الوسائل التعليمية.
     شيار الثنويس الفريق؛

## قدمه (كارول) يقوم على ما يلي:

- أحديد فدرة التلميذ على التعلم بناء على خيراته التربوية السابقة.
- 2- تحديد فدرة التأمية على التفاعل مع المدرس أشاء العملية التربوية.
  - 3- تحديد درجة مثايرة التلميذ في التعلم
  - 4- توفير الفرسة الزمنية الكافية للتعلم
    - خوبور اطراف الزميد التاساء
       قوبور اوج التدريس التاساء

# أركنان القنويس القرديء

- يستند التدريس الفردي إلى أركان أربعة مستعدة من نظام عمل الحاسب الآلي ذللدخلات وللخدحات) ويشمل:
  - أ- صفات الدرسين: العمر، الجنس، الإعداد التربوي، ستوات الخيرة.

- 2- محكونات العملية التعليمية: التلميذ وعائلته والمجتمع والمدرسة، وصفات المهج.
  - القاعلات العملية التعليمية: للدرس، الثلميذ، للدرسة، المجتمع.
- التمهاة الثنايمية: الخيرات التربوية وتشمل: المطومات، طريقة التفكير،
   للهارات، اليول، الاتجاهات، القيم، القدرة على التنوق والتندير. ويعبارة آخرى
   الأهداف المرفية والوجدائية والحركية أو الهارية الناتجة عن التعلي.

## مشكلات التقويص الغرديء

- أ- تحديد طرق التعليم للناسبة: هل هي التعليم بالإلتناء أم الاستحكشاف أم بالنشاط
  أم عن طريق الواجبات الدرسية والإلقاء والناقشة أثناء الحسنة!
  - 3- تحديد الوسائل التعليمية وتكنواوجيا التعليم الناسية.
  - أ- تحديد الأنشطة التعليمية المساحية للدرس.
  - إعداد العلم المكتب خاصة في التدريس للفئات الخاصة.
     أحديد وسائل التقويم للناسية.

## مميزات التدريس القرديء

- إن يسمح للمتعلم أن يسير في تعلمه بالسرعة وللعدل الناسبين لقدراته بعيداً عن تقديرات للعلم الذي يراعي - غالباً - الطالب للتوسط.
  - ووظر المتعلم مساور تطهمية متنوعة يختار من بينها ما يلائم فدراته وخافيته التحسيلية.
- يتبح التنوع في الواد التعليمية المعلم وتقديمها في المسورة التناسية: كتاب مبرمج:
   وحدة قصيرة : شرائط صوابة أو مرتبة أو فيام ... الخ.
- يتبح المعلم بعد تطبيق الاختيارات الشخصية على التلميذ وضع أهداف واقعية لتأميه.
- يتيح للتلميذ والعلم تتذية راجعة مستمرة أثناء العملية التطيعية فيصحح مسارها باستمرار دون أن تتراكم مضكلاتها.

#### دور العلم في الثمليم الضردي:

ليس دور للعلم الثقايدي الذي يقوم بشرح الدروس بعد إعدادها وشبط اللصل

واختيار الطلاب، وإنما دور اللعلم الواعي يحاجات الثلميذ ووشع البريامج التربوي الملائم لها ويتمثل هذا فيما يلي:

- أ- تشخيص حاجات كل طائب وتقويم تقديمه في الدراسة.
- تحديد ووضع الخطط الدراسية تحكل تلميذ وتطويرها بناء على تذائج لقدم الثلميذ
   إذا التعلم.
- خلق بهذه ملائمة وفعالة للتعلم عن طريق توفير للواد التعليمية التناسبة واستخدام طرق التدريس والوسائل المينة المطائفة الذي تتفق وإستكانات العيث وطريقته أو أساويه في التعلم.
- وشع الخطط والنظيم الأنشطة الخامنة التي يشارك فهما الجموعة السغييرة من التلاميذ بما يضمن تحقيق جميع أهداف التعليم لدى التلاميذ والتي لا يممكن فيها الاقتصار على التعلم الفردي لتعقيقها.
  - القيام بتقويم تحقيق الأهداف الفرعية والجماعية للتعلم
     ويوشح الشطكل الثانئ مسار التعليم الفردي.

هذاء وقد درين شخصوني بودر احمد (1999) يعنى سعات الشخصية الكرادة البنام تتريد التعليم من حيث تلاثيرها على التصميل الدراسي لطالب؛ البنامة، فوجد فروطً داية بين مرتمي ومتطنش التصميل في شعل من ناطيباً الإنجاز والإنساند، ويضع الذات الأطافينية والاستقلالية والتعلم وقود التجمل والسيطرة، ولم يجد فروطًا في خلال من وجهة النبارية الرائدية والجديدة لوم التقديد ولي الأنسانية

#### شوذج للغطوات التي يعربها الثلهية أثلناه ثعلبه باستقدام برذعج التعتم القردي



#### برنامج الكمريص والعلاج الجماعي:

حين نطون متصطعين غلاء طبيد يعاني من صدونة تعليم «إثنا قد تدوم سبيل التعليم القرني الذي سبيل الحديث عنه أو التعليم الجماعي، وحياول التعليم الجماعي، علاج قصير التحصيل الدراسي الفعلي التعلج عن يقتل الآثوء، كما أنه يحولها علاج علاجة الوقت والجهد والمال الثاني عن يقام القليد للإعادة إذا ما حتم تعني مستواء التحصيلي علم خلة الإجراء.

ويستند هذا التطام إلى تتسيم للقرر إلى وحدات يدرسها التلاميذ ولا ينتقلون إلى دراسة الوحدة التألية لها إلا يعد اختيار تحميلهم للوحدة التي درسوها وفقاً للنموذج التائى:



#### شروط استقنام العلاج الجماعيء

يتطاب استخدام العلاج الجماعي ثلاثة شروط، هي:

- أن يكون طول الوحدات التعليمية المستخدمة مناسباً.
- أن تستخدم شها اختبارات بنائية وأخرى نهائية.
- أن ترسم خطة مناسبة لتواهى القصورية تحصيل الوحدة الدراسية.

#### أولاً - طول الوحدات التعليمية للستخدمة :

يفضل استخدام الوحدات القصيرة (للويبول Wolds) التي تصكن للطن من التعرف على معمويات أو مشكلات التعلم عند كل تقيية أولاً وأول وعلاجه قبل أن تتراكم وتتخور وتنكبر وتودي إلى فضل كامل للتعيذ في نهاية العمل الدراسي أو النام.

- أنها وضعت أساساً لكن تخاطب التلاميذ وإن كانت إينماً مفيدة وهادية للمطم.
- أنها تركز على توضيح الأهداف التعليمية للوحدة والأنشطة التربوية التي تحققها.
  - آنها تسمم حسب خصائص التعلمين (التلاميذ).
- أنها تتنمن أنشطة تربوية متوعة يمكن للثميد أن يختار بينها حسب ميوله الدراسية مثل الاستماع إلى مادة علمية مسجلة على شريط أو مشاهدة فيلم أو قراءة كتاب أو تطبيق تحرية أو حار مسالة.
- أنها تعرف التلاميذ بأسلوب تقويم تعليهم فيركزوا على المعلومات التي تحقق الدف ونقسها الاختباد.
- أنها تتبع للتلاميذ هرس ممارسة مهارة أو معرفة أو ميدا أو قاعدة أو التكتساب معلومة وتطبيقها ليا الواقف التطبعية المختلفة في تثنيا الاغتبارات الذائية التي يطبقونها على انتسهم.

# ڭانياً- طبيعة اختيف<u>ات الوحشة</u>،

#### شة توعان من التقويم كما سيق القول، هما:

- التقويم المستمر أو البنائي أو التضخيصي (Formetive Evaluation): ويجري
   أثناء المعلية التعليم والتعريص لحرفة مشكلات العام لإيجاد العلاج الناسب لها»
   ومن ثم فهر يعتكس منى تقدم الشهيذ الا التحسيل معققاً أهداف دراسة الوحدة.
- التقريم النهائي (Summothe Evaluation)، ويتم يق نهاية دريس الرسدة ميذاً من تمثية العالم بمرطة التعيد ومن ثم يحمد إحضاق التقاله إلى دراسة الوحدة الثانيا من عدم، ويحسق القليد أن يطبق الخيارات يقسه على تقسه أو يجرّ جنطياتها العيد آخر شريطة أن يظلي تقدية واجعة سريعة Seed Back حتى يعرف.

## **ٿاڻاُ-العلاج**،

ويقمند به خطه التدريس العلاجي التي يتيمها العلم ولكي تنجح يتمين أن تراعى ما بارى:

- التعرف على الشكلات الدراسية الثلميذ.
  - أ التخطيط الجيد للبرنامج العلاجي.
  - 4 تطبيق اختبارات التقويم الضرورية.
- المداد الواد الدراسية للطلوبة مثل الشرائط المسوتية أو الليلمية أو المكتب أو القراد الدراسية المجارب المظلوب أجرائها أم حل مشركاتة ما ... الخد
  - زیادة دافعیة التلمیذ للتعلم

## **تقویم پرشای الملاج الجماعي:** للملاج الجماعي ميزانه وعيويه أو على الأقل محانير وفيما يلي عربش موجز ليا:

4 ميزات الملاج الجماعي: يتميز بما يلي:

- يساعد على تعمق وإتقان اللدة التعليمية.
- يعالى مشكلات التمسيل أول بأول
- يراض الفروق الفردية في القدرة على التسمييل.
- مجاذير العلاج الجماعي، يرد عليه المحاذير الثالية،
   ف بودى إلى تفتيت العارمات على شايا الوحدات القصيرة غلا تتحامل في ذعن

التاميذ، ولكن يمكن علاج ذلك عن طريق إجراء اختيار علب دراسة كل وحدة واختيار شامل بعد الانتهاء من تدريس كل وحداث للقرر الدراسي

التادية عبدالعظيم؛ 1991)، (طوزي الشربيش وعفت الطناوي، 1997).

# برنامج اللعليم الإلقاني:

## تعریف التِعلم الاِنتاني Mastery Learning،

يقصد بالغمام الإفغاني أن يسل التلاجيد إلى مستوى من التمصيل يحمد لهم مسيطًا - تتكشرباد المباهيم , فل راستهي الشهر إلى الكرام لهم ويزوجم عنه بالمبار (9990000 ويقصد به رقبل أن يصل (98% ما تلاكانهيد إلى تحسيل 98% من الأحداث , في 99% من الحالات عند تقويمهم (أي اختيارهم).

#### فهوذ واللعلم الإنتقائيء

يمر النظم الإنقائي بست مراحل هي: لدلاً- تحديد الأهداف التربيدة:

#### الاهداد الاهدات الدريوية

- وتتمثل في مجموعات الأهداف الثلاثة التي توصل إليها (بلوم) وهي: أ- الأهداف المرفية: وتضمل المفتط الو التذمكر) والفهم والتشييق والتحليل والتركيب
- (أو التنايف) والتقويم. 2- الأهداف الوجدانية، وتشمل الاستقبال (أو الانتباء) والاستجابة (أو الايل) والتقييم تتكوين الانجاهات والتيم) أي باختصار لليول والانجاهات والذيم.
- الأمداف التنس حركية: ويقصد بها اكتساب للهازات النظفة كالهازات البدوية
   الرسب أو الحل والتركيب .. الغ.

## ثانياً- التقويم القبلي:

ويقمند به تحديد مستوى الثلميذ التحصيلي لِنَّ مقرر ما بناء على نَتَاتُح تطبيق اختيارات القدرات المقاية واختيارات التحصيل الدراسي.

## والكاً؛ تحديد الأهداف التربوية؛

- ويقمند به تحديد طرق الشريس لللائمة سواء بمعرفة للدرس أو معاونيه وسواء كانت طريبة أو جماعية ، وهو يتشمن الخطرات الثالية:
  - توجيه الثلاميذ وتعريقهم بالتعلم للتوقع منهم وكيف سيتطعون.
  - 2- تقسيم خطة أو برنامج التدريس إلى وحداث متتابعة.
- نصبيم عمله او برنامج الدريان إلى وحدث مساحد.
   د تدريس كل وحدة بإلا التنابع الحدد له، وقبل الانتقال إلى تدريس وحدة جديدة.
- يطبق اختبار تضفيص على الثلامية ويناء على نقائجه يوجه كل تلميذ إلى الأنشطة التناسية، إما إلاراء الذين حققوا أهماف الوحدة الدراسية أو تصميماً لم يعقوا تلك الأهماف، وهكذا حتى ينتهي البرنامج

## رايعاً- التقويم التشخصي:

عماية مستمرة طوال تدريس وحدات البرنامج العلاجي الذي يستهدف الإنقان

## خامساً - وصف العلاج الثناسي، ويتضمن العديد من الأنشطة التربوية متها،

- إعطاء وقت أطول للثلاميذ علا دراسة الوحدة الدراسية.
- تغيير نوع الخبرات التربوية أو التدايمية ثمن الشرح النطري إلى البيان العلمي أو إجراء التجارب أو حل المطال ... الخ!.
  - إعادة دراسة ما سيق دراسته من أجل التركيز وزيادة الفهم.
- إعادة تسكين التلميذ حيث بيدا ـ لا دراسة موضوع آخر أو توفر له عادة تطيمية خاسة الاستشمال الخبرات والهارات التي تقصه قبل أن يعود إلى دراسته الأولى مرة آخرى.
- برامج إثراء تقدم فهما أنشطة ومواد تعليمية جديدة لن حققوا أهداف تدريس الوحدة والديهم القدرة والرغبة بإلا تعلم المزيد.

## سادساً- التقويم البعدي (أو التهالي):

الذي يحدد درجة الإثقان من عدمه، ويبير عنه بالوصول إلى الحد أو الستوى الأدنى للنجاح (Minnem Pass Lovel) ويقسد به إنقان الثلبيذ للهارات الأساسية والهامة للكورة لأهداف البرنامج.

#### طكلات التطو الإنقائي

- يتملك تطبيق التمام الإثقائي إجراءات تربوية عديدة واقييراً في نظام الدراسة، ولذا تكتفه عدة مشكلا لعل أبرزها:
- أ- منفوية توفير مصادر الأهداف للمعلمين والوجهين والطلاب بالتسبة للمقررات
- الدراسية الختفة. 2- مشكلات تعديد الكتب والراجع التي تساعد للة تقديم الأنشطة التربية
- توفير طرق انتقريم الناسبة سواء كان تقويماً بنائهاً تشخيصياً أو نهائياً شاملاً.
- تغيير مسئوليات الطمين ومهامهم التقليدية إلى مسئوليات ومهام جديدة تلبي
   مطالب التعلم الانتقائي وتدريبهم عليها.
  - أ- تحقيق مرونة الجدول الدرسي بما يساعد على تحقيق أهداف التعلم الإنقائي.

## نموذج الثعثم الإلقاني ومكوناته



#### برنابح سريعي الثمام والتقوقان:

له لا يقتصر التقم العلاجي على يطيئي التقلم فقط باعضارهم فلاحيد مشخاون، الها يقد - قيفا - أن التاليخ بدرس التقم للتطوي باعثيار أن حفاقا التعتي شخاطان مشخاطا للقطارة الهامي الذي يحيز خاصات من القطيد اللحامة أن العالي ملا المناور الداخر الحكير من النظم التاليمية قدمت طارفاً منتوعة لمارات الطلاب مربي التعلق والقوفين العالم الاستطرار في القطي القلامية الدراءة حدى لا يحسوا بالقل والإراضاف وعمل سياسة على قائلة التوجيعة رساحة التعلق في من التعلق الها بأن بالرجاحات وعمله

#### سفات مريعي الثعلم والكفوقان

- أد الدافعية الانعام تثيع من داخلهم أكثر من اعتبادهم على المعلم.
- الثابرة والإحساس القوى بالهدف الذي يسعون إلى تحقيقه.
- الاعتماد على النفس عند مواجهتهم للمواقف للخطفة حيث يفضلون التعلم متفردين
   عن التعلم مم الأخرين
  - 4 عدم الاقتصار على حاسة السمع والاستفادة من جميع الحواس.

## الجاهات التربية التكينية تعو سريعي التعلم والتقولين: يعدكن أن تعيز الجاهرين رئيسيون:

الأملمون مع الوالنجن واللكلامية انفسهم، لعل أبرزها ما بلب

- التعرف على القلامية سريعي التعلم والمتقوقين وقسلهم عن يقية القلامية في قصول دواسية مستقلة وإمطالهم مواد تعايمية متلدمة ويطاق على هذه الطريقة نظام النبخة Elaste System
- معاملة التلاميذ سريعي التعلم والتقوفين كغيرهم من التلاميذ دون أي عناية داسة حدد ما يدون إلى فقد الأحكاد من مراهم مطالع ما أنها.
- خاصة وهو ما يؤدي إلى فقد الكثير من مواهبهم ووفقهم وآمائهم. وقدا هر ورجال الثربية في تقديم ع**نة طرق لرعاية عزلاء الثلامي**ة وإلوا انها لتعلب تعاون

#### (1) الطريقة العادية :

وقيها لا يحاول للطم إعطاء اهتمام ترووي خاس للثلبية سريع التعلم أو التعوق لعدم قدرته على الكنثمانية أو لنكثرة أعبلك التدريمية أو لعدم تدريه على التمامل معه، وغائباً ما توري هذه الطريقة إلى إحساس التثميذ المُقوق بالإحباط وتنفي مستواه التحسيلي أو انتطاعه عن الدراسة.

## (2) طريقة الواجيات (لاشكلية Busy work)

وتتمال برة طيام العلم بإسناد واجبات إلى التنبيذ التنوق مثل حل بعض المماثل الإضافية أو تطليم منكتبة النصل أو أخذ فترة من الراحة حتى ينتهي زماده من واجباتهم المراسبة التي التي مع ملها بسرعة، ومثل هذه العلرية فيدر وقت الطلب للتوق وقد تزديد به إلى أن يسمح طالباً، متوسطة، عكما أنها لا تصلح بلا حصد نقلهم الطلوعات وهي الطالبة في مدارسة.

#### (3) خربقة الاثراء Enrichment

ويقمد بها توفير خبرات للثمية المتفوق تزيد عن عمق واتساع عملية التطم وتجملها أكثر جدياً للثميذوهي تتضمن:

- أن يعرس الثلميذ مادة أخرى بتوسع أو عمق أكبر غير ثلك التي اظهر فيها نفوظاً.
   أن يقتنى الثلميذ للثفوق هذا الوقت بإذ علاج مشكلة أو ضعف لديه بإذ مادة أو.
  - مواد دراسية آخرى
  - أن يدرس الثميذ التقوق يتوسع أو عمق أكبر نفس للادة التعليمية التفوق فيها.
    - دراسة مادة جديدة ثماماً تخرج عن نطاق البرنامج الدراسي.
- ومثل هذه الخبرات التروية لا تقدم به العمل الدراسي الأصفي لقلميذ للقوق ويعمرية غنس الدرس، وإما يومن أن تقدم بعمرية مدرس متخمس برا المشابة أو فرقة للممادر أو نتاج بلا سورة مواد تعليمية مورجة أو باستخدام الحاسب الآتي مما يسهم بالإسراع بإذ نهو التحميل لدين القميذ يوجفه للالتعلق بعنف دراسي أعلى.

#### (4) طريقة الإسراع بالثمام Acceleration؛

ويقصد به إيجاد الفرص أمام الثلميذ سروع الثمام ليلتقل لِحْ دراسته بالسرعة التي تناسب قدرته ونضجه وبالثاني يكمل على الأقل جزء من دراسته بإذ وقت أو لِحْ عمر أسغر من ذلك التوقع من التلميذ المادي

#### واللاسراخ مسور عديدة تقدم ملها ما يليء

- التحلق الطفل المتفوق بالحضانة أو السنة الأولى الابتدائية في عمر أهل من زميله العادىء وهذا مرهون بتطبيق اختبار عليه يؤكد تفوقه العقالى
- المماح للتلميذ التغوق بتخطي واحدة أو أكثر من السنوات أو المستويات الدراسية وينتقل إلى الستويات الأعلى قبل زملائه العاديين
- وضع الثلميذ للتفوق في المعرسة الابتدائية غير القسمة إلى مستويات دراسية حيث بدرس الواد القررة بسرعته الخاصة.
  - أيجاد نظام مدرسى يسمح بنقل الثلاميذ إلى الستويات الدراسية الأعلى حين ينتهون من دراسة للقورات الدراسية ﴿ أَي وقت من العام الدراسي دون انتظار لتهايته.
  - أن يسمح للتلميذ المتقوق عقلياً ودراسهاً بتفطية مقررات مستويين دراسوين في سنة زملية واحدة.
  - ليجاد دراسات صفية تمكن التلاميذ من اختصار عند سنوات الدراسة حيث يتكون من دراسة مقررات يقترش أن يدرسوها 🎝 العام البراسي الحديد.
  - الممماح للظمهذ يأداء اختبارات تقيس مدى إنقائه وتحصيله غادة دراسية معيثة بعد دراسته لها معتقداً على تفسه ويناء على ذلك يعني من دراستها.
  - تقديم بعض مناهم الكليات لخ المرسة الاقوية وإعفاء الطلاب منهاء وهذا التظام يمطح بإلا النظم التعايمية التي تأخذ بنظام الساعات المتمدد

ومن الواضح أن الطرق السابقة تتيح للمتفوق دراسياً الاعتماد على نفسه وتجعله يستثمر طاقاته العقلية يدرجة فاكفة ولتهج للمجتمع استغلال فدرات التفوقين عقلباً من أينائه أكبر عدد من السنوات، وتوفر للأنظمة التطيعية الوقت والجهد ولثال.

## (5) طريقة القدريس للزيلاء Peer Teaching

ويقصد بها أن يقوم التلميذ اللغوق بالمساعدة في تعليم تلاميذ أصفر منه سناً أو أقل منه 🏖 المستوى الدراسي.

## وهَانُهُ الطريقة تتطلب عدة شروط هي:

- أن يفهم للدرس والثلميذ العلم والتلاميذ التعلمين أهداف هذه الطريقة
  - أن يتقن التلميذ الملم أسس المادة التي سيقوم يتدريسها لزملاته.

وقد ثبت أن هذه الطريقة فضلاً من فالدتها للثميذ بطيئ التعلم، تفيد التثميذ للتفوق للعلم من التواحى التالية:

- 1- تحكوين الجاء إيجابي نحو للدرسة.
- 2- اکتساب مستوی طموحي اعلی
   3- اکتساب خبرات الا مساعدة الآخرین
- استساب عبرات به مساعده الاخرین
   القدرة على تحمل السئولية وزيادة اللغة بالنفس.

منا وقد أنوه اللازمياني، 1989 إلى أمنية توقير الرماية التنسية الثنائيية القنواوين منواء من جانب الأصرار أو القريبة والمها على من استخاص المتاسخ المتسابح المسابحية والمراسية نقط أن المسابحية من الأسر والمارين تصر على مقاطع مسابحية على المتاربة عنائية وتأسير مراحاة متشخيات القوام الملتاني وللثالي تعرق المباح عاجاتهم اللزيوية معا يعوق ولا مشابحية والمؤلفة التقويل القلالي التوقيل العلالية على المتاسخة المتاس

#### العلاج النفحن والاجتماعي لقروق التعام ا

مالياً ما تشمّا معمولات النظم خاصة في الراحل الأولى من التشم لدى شخصيات تعلني التطفير من الاختطارات السلومية والنسبية والاجتماعية بالإنصاد إلى الاضطرابات الطابة المورفة في صعوبة المشابات العللياء الانتهام، الإدراك، تعضون الفهوم، التذكرت. حل المدخلة.

فضلاً عن أنها غالباً ما تتبع من بيئات أسرية ومدرسية واجتماعية مضطرية ومتنيئة من حيث السنويات الاجتماعية الاقتصادية الثقافية ولذا ذجد من ضمن أساليب الملاج الذيري أسلوب التربية التعريضية الذي سبقت الإشارة إليه.

يضاف إلى تلك أن سعوبات التعلم ذاتها غالباً ما توثر سلبياً في ثنو شخصيات الثلامية الدين يعانون طهاء وتحدث فيهاً من الصدمة في تنسيات اسرهم الذين يعتقدون عليهم الأصال العربشة فيا الارتقاء بأوضاع الأسرة فشلاً من كونهم موضع فطر ثيم عند تشريعه.

ويناءً على ما سبق، لأبد وأن تشيف - إلى جانب العلاج التوري - العلاج التفسي والاجتماعي للطيفر الواسطة الذي يعيش فيه خاصة في الأسرز و النورسا، وقدا اشارت. اليوزي 1967 إلى أنتا حين نطون بعدد رسم خاصط للتام العلاجي لابد أن نصع حج اعتبارنا حكامً سن البيئة التزاية والدرسية والاجتماعية والثقافية.

## أولاً- خَصَالُسَ الثَّلَامِيدُ دُويَ معومَاتُ الثَّعَامِ:

يماني القلميذ ساحب معمولة التلام من المعيد من الاخسارايات السلومية بالل (1908) والضعير المحرل المساور الدوستان (1908) والضعير المحرل المنافسة (1908) والضعير المحرل المنافسة حلي، 1909 والطبقة حلي، 1909 والطبقة حلي، 1909 والطبقة والمنافسة حلي، 1909 والطبقة إلى المرافية من المنافسة المعيد المنافسة الم

ونقاء على ما سبق عادة ما يؤتكون لدى القلميذ ذي سعوبات النظم مفهوم ذات سالب يعوق دواقعه العلم والتحميل الدراسي والخارقائه بإشخصية دفيري حدين، 1937 و رفيط المعادي، 1967 وقادا يأمين رسم البرامج الإرشادية التي تحاول علاج مثل هذه الاشطرابات التنسية أو السلوسية.

# ثانيةً- تجرية في الإرشاد الفردي والجماعي:

قدم خير حسين (1997) تجربة بإذ الإرشاد التفسي الغردي والجماعي تعتمد على الفتيات والإجرابات التنائية/

- الثناقشة الجماعية للعوامل النفسية السببة لمسعوبات الثملم واستثارة دواهم التلاميذ
   نحو الدراسة.
  - تقدم مجموعة من الماضرات التي تتناول المشكلة وكيلية علاجها.
  - التوعية بأساليب الاستذكار السليم المبنى على الفهم والاستيعاب.
- التوسية بالدور البناء الأنشطة الدرسية التي تسهم في معهم واعسيسب.
   التوسية بالدور البناء الأنشطة الدرسية التي تسهم في ترسيخ القررات الدراسية وتروح عن النفس إلا وقت الفراغ يعد إجهاد الدراسة وتسهم في بناء شخصيات التلاميذ.
  - وقد وضع البرنامج محاور أريمة له هي:
    - الالميذ نقسه.
  - الأسرة
     الملاقات الاجتماعية التلموذ وداخل الأسرة.
    - الاتجاهات نحو الدراسة.

وقد أثبتت التجرية الإرشانية تجاحها في علاج صعوبات التطم ثدى تلاميذ الرحلة الابتدائية والإسهام في تواطعهم النسب

## الإرقاد الأسرة والشرسي للللاميث ذوي معويات التعلم:

غالباً ما تعاني أسر الأطفال ذوي صعوبات التعلم من الشعور بالإحباط وشيبة الأمل والمستمة قبل أن تتخذ الخطوات الواهية غواجهة المشعكلة بالتعاون مع المرسة وغيرها من الومسات لا الديلة.

- وقد أوضح جديل الصبادي (1997) أن ثمة مراحل اربعة لتكيف الوائدين للتكلة أبنهم الذي يعاني من صعوبات تعلم هي:
- عدم الوعي بالمشكاة: ويا هذه الرحاة بشك الوالدين باذ القصور التحصيلي الينهم
   ويتكرون ثدني مستواء التعليمي.
  - 2- الاعتراف بالشجالة بعد آخذ ورد وعرض على للختمين في مجالات العلب والطب النفسي وربعا التربية والتعليم والخدمة الاجتماعية تخف وطأة المظامات التضيية ويبدأ الوائدان في الاعتراف بمضحلة لنهي.
  - البحث عن السبب: حبث بيحثون عن أسباب غيبية مثل العقاب الربائي على ذئب
     اقترفاء أو سبب عضوي أو تفسي ولكنهما غائباً ما يتفيان إلى أن السبب يمتكمن
     يقة مشكلات تتعلق بالجهاز المسبى للرسكري والموامل البيئة.
  - أ- تقبل الطفل: حيث يتقبل الوائدان الطفل كما هو ويداماذله بكل تقدير واحترام بغض النظر عن مشكلته التي يتعاملون معها بشكل واقعي.
- هذا ويقوم البرنامج الإرشادي لأولياء الأمور على تنظيم جلسات للفهم والساعدة وتغيير الاتجاه والسقوك، يمر بالراحل السبع الثالية:
  - ا- مرحلة تقييم وتشخيص الحالة: حيث يتفهم الرشد شعور الوالدين نحو طفلهما
     الشحكة ويقدم لهما الدعم وللسائدة الكافيين.
  - مرحلة بناء العلاقة؛ من طريق كسب ثقة الوائدين من خلال تقديم افتسل للعلومات لهما عن المطلة.
  - مرحة التعلم والدعم؛ حيث تتاج للوالدين قرمنة الحصول على تقسير شامل للمائة وفيد لها وتقبل الطرمن إجل طائهما.

- 4 مرحلة الاتسال بين للرشد وأولياء الأمور: حيث يتم تبادل الزيارات من أجل الاشتاع بأهمية وضرورة برامج التربية، خاصة؛ التعلم العلاجي وما يرتبعا به من انشطة طبية وتعمية واحتماعية.
- مرحلة تحكيف وتنام ومعرفة الطفل: حيث يتم إدماج الطفل وأسرته في برامج العلاج
   التربوي الناسي الاجتماعي وريما الجسمي من حيث درجة ارتباطها بالبيئة التربوية أو
   التعليمية الأصلية
- مرحلة التكنيف والتعلم ومعرفة الشعور الذاتي: في هذه المرحلة يتم التخلس من الشعور بالإحياط وتتوعلد وتتحسن علاقة الوالدين بطلقهما وتخف بدرجة حكييرة درجات مقاومة برامج التعليم العلاجي.
- مرحلة الوائدين كشركاء: في هذه المرحلة يرسم الدور الذي يضطلع به الوائدين
   حيال طفلهما مع التخصصين بيرامج التعليم الملاجي.
  - ويساند. المعلمون برنامج إرشاد الوائدين عن طريق الاتجاهات التاثية التي اسفرت منها دراسات وبرامج الإرضاد اللفسي:
- التعرف على جوائب القوة والضعف لدى الثلميذ ورسم برئامج علاجي بناء على
   دلك.
- التدرج بإذ تقديم الخبرات التربوية والتقليل من خبرات الغشل والتركيز على تجارب
   النجاح والانطاق منها غزيد من المهارات التعليمية.
- العمل على إنقان الطلق للمهارات أو العمليات النفسية الأساسية: الانتباء الإدراك،
   تكوين المهوم، التذكر ، حل للشكلة.
- · اختيار أساليب التعليم لتشوقة التي تتعلب فاعلية الثميذ وتستخدم العديد من حواسه.
  - التكرار والمراجعة الدائمة التثبيت الخبرات التربوية.
- الاستخدام الفعّال التعزيز حتى تضطرد مسورة النجاح وعلاج صعورة التطم ومصاحباتها.
  - 7- دعم الملاقة مع المنزل والأسرة (لورنس ذكرى)، 1992).

#### برنامج العلاج النفسي الآربويء

ليس من شلك في أن ذوي صعوبات الثعلم قد ترجع مشحكاتهم الدراسية إلى كوفهم مضطريين سلوكياً، فضلاً عن أن تأخرهم الدراسي قد يسبب لهم المكثير من الاضطرابات النفسية، ولذا يشين تقديم نوع من الملاج النفسي التربوي ليم بالإشافة إلى التدريس الملاجي

#### العلاج النضمي التربويء

هو علاج الأطفال التنظريين اجتماعياً وسلوكياً بواسطة للزيين بقصد تسهيل وتحقيق قدم قامو العادي نحو الضج الاجتماعي والانتظام وامقاي والجسمي من خلال استارة وتدعيم السلوك العربي والساعدة على التخلص من السلوك غير السري واشقائد

#### أمس العلاج القفعي الأربويء

الساوك السوي البتاء وانطفاه السلوك للضطرب غير البناء

#### (Audate

يقرم بالتطبيق منمأ أو مرفد مند تشميساً وترويزاً دليل فصل مزور يلاوات الله بوشيم جماعة من الأطبائل الزراج العمارية ما يون أطبائل ويميناً من استشام الدائع القدسي الترويز في للمواون حتى نهاية الرحلة الإدمائية، وتشكل الوات الله والأنتخاء مصور العداية العلاجية، ويسخان أن يساعد للعلم فيها حكل من المالج الترسية والأخسائل الإنتخاب والإنتان

#### الاطاشات الأساسية ا

- اتداخل الاضطرابات الانفعالية والسلوكية لدى الطفل مع الأداء الوظيفي والدراسي العادي.
- تتابع مراحل النمو النفسي في إطار سيلق منتال بتجه نحو النضج وتحقيق الذات.
- عدادة اللمو العادي فردية إلى حد كبير ويمكن التبو بمسارها (ذا مرفت الطوف
   التى تبكتنها.
- تتوقف معرفة الطفل لنفسه وثنته بها واستعداده للساوك إذ الواقف الجديدة على توافر الخبرات السارة التي تهيا له وتساعده على النجاح.

## فلهات العلاج التقسي التربويء

أ- تهيئة الناخ الناسب الشيع بالأمن والفهم والتقبل.

- 4 استخدام أنشطة اللعبه
- الاستماتة بخبراء التدريس والعلاج بمهارة ومرونة.

## فصائص لللهج العلاجيء

- يجب أن يتسم بالخصائص الثالية:
- اثرونة لواجهة أي مشكلة طارئة تظهر أثناء العلاج.
  - تقديم خبرات مثنايعة تستثير النمو.
- ممكن أن ستخدم إذا لزم الأمر له مواقف جماعية،
- أن يحكون واسع النطاق وقابل للتقييم الموضوعي من جانب المرين والوالدين. أن يتضمن الخيرات المعاية اللموسة والتعلم البناء بما يناسب مستوى نمو الطافل

#### مجتوي التهج العلاجيء

- يتضمن أربع محاور:
- أسلوك الترافقي.
- الاتصال اللقظي والغير اللقظي السوي.
  - التنشئة الاجتماعية الفعّالة.
     التحصيل الدراسي.

#### أهداف الثهج العلاجنء

تحقيق النمر السوي التكامل بشكل مطرد يفضي إلى النضج وتحقيق الذات. وتمثل أهداف النهم الملاجي في مراحق العلاج التفسي التربوي، وهي:

- أ- مساعدة الطفل على الاستجابة البيئة في المدرسة والأسرة يسرور لتقديم الخبرات الشبعة تحاجلته من خلال الشاط الومي واللعب والتدريبات.
- تعلم الطفل الهارات الجماعية التي تساعده على للشاركة في العمليات الجماعية
   مما يساعد على تواقف الاجتماعي والتضيي
  - 4 مساهدة الطفل على تحمييل الهادات واللناهيم الأساسية في القرابة والبكتابة.



## خطة البرنامج العملي والتطبيقات اليدائية للتكاءات التعندلاء

الوشوعات	plyks
وسف وتحديد ذهاءات القاضيد لاتعدد:  - المراح موفرات الشخاطات التعدد:  - جم الواقق:  - الشخار إلى السجالات المرسية.  - التعدد عن الواقدين والملم.  - التعدد المراحة الشخاصة المراسلة.	(1)
قدويس الثلامية نظرية الدخكاءات القعدة • متمة الشرية الدخكانات الامددة تستفرق و دفائق • شرح الدرس بأستخدام الذخكانات التعدد. • تتييم الدرس	(2)
قدييم الدخطاطات للتصدق • حشروعات الذخطاجات للتصدة • حقرة تقيم الدخطاطات للتصدة • برتقوايد الدخطاطات القصدة • مسروعطايس الدخطاطات القصدة • مسروعطايس الدخطاطات القصدة	(3)
الشمطة لتدريس الخطاعات القصدة • الترازات المسابق. • خطاط الدروس • المنط الدروس • المنط الدروس • المرض على المناط. • الدروض على المناط. • الدران القرار الدروس الدر	(4)

الإرشومات	pi/m
التحكاء القعد وتعليم الثيمة: • مراكز تشامات الدعابات التعدد • الأنمات الساوكية الفردية. • الراجهات الكريسترفرية.	(5)
مدوسة النشخاطات للتمددة • • محكونات مدرسة الذكامات للتعدد. • المارس الذكتية	(6)
تصميم برامج التعليم الفروي • نظرية الدشاءات الشعدة وتسميم برامج النشيم الفردي. • تحديد وتمبيز نواحي القوة وزيادة تقديرات الذات. • نماذج حل الشڪلات.	Ø



القسم الأولء معتوما	ال مادة ا	
اسم للفحوص:		
الجنس:	(ذکر/اثني)	
العنوان:		
المرسة:		 
تاريخ الميلاد:	/ /	
السن:		
اسم القاحس: –		
وظيفته: ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		 
directors its	1 / 5 mb	

### القسم الكاثيء الدر

ييس الفرعية	النرجة	اللاأييس
كاء اللغوي		الذكاءا
كاء النطقي الرياضي		الذكاءا
کاء الوسیقي		الذكاءا
کاء الکاني		النكاءا
كاء الجسمي الحركي		النكاءا
كاء التاتي (الشخصي)		النكاءا
كاء الاجتماعي (بين الشخسي)	(,,	النكاءا

### القدم الثَّالث: استمارة الإجابة:

### التعليمات

قيما بأبي حجرية من القانيس القيمية التي ياضي عليات أن شراها عبداً، وإن تقوم يتقيم حكل تمنع لوطناً أمي المنزلات في قطل عقاراً أن تحريف المنظور وقال من أن تعدد أي الميزلات في قطل عقارات المنزلات التي تري المنظور وقال من المنزلات في الاستانيا أي في المنزلات في الاستانيات في المنزلات من معادي مما المنزلات والاستان المنزلات ا

الباحث

## 1- النكاء اللغوي Linguistic Intelligence:

r	lusie.	نعم	¥
1	يكتب في المتوسط أفضل من الثرانه وذلك فياساً بما يتناسب مع عمره الزمني.		
2	يتسع حكايات طويلة من وهي خياله أو يطلق التكات ويحكي القصص الخلافة.		
3	يتمتع بذاكرة جيدة للأسماء، أو الأماكن، أو التواريخ، أو حتى الأشياء البسيطة أو غير اليامة.		
4	يجد متعة في الألعاب التي تعتمد على الكلمات حتى يتمكن من التلاعب بالكلمات.		
5	يستمتع بقراءة النكتب		
6	يتهجى الكفمات بشكل دقيق لرق مرحلة ما قبل للدرسة تكون لديه قدرة على معرفة الحروف الهجالية والتهجي تفوق أفراته لِمّ مثل سنة ورق جماعته الثقافية).		
7	يعجب بالكلام القفيء والتورية، وحركات اللسان السريعة، وغيرها، ويستحسن ذلك ويقدره		
8	يجد متعة كبيرة في الإنسات إلى الكلمة للنطوقة كالكتب، والقسس، والمكايات، والتطيقات الإذاعية، والحديث.		
9	لديه قدر هائل من القردات اللغوية قياساً بعمره الزمني.		
10	يتواسل جيداً مع الآخرين مستخدماً الأسلوب اللقظي		

# 2- النكاء الرياضي المنطقي Logical/ Mathematical Intelligence.

,	- Itapitë	نعم	¥
1	يسال العديد من الأسئلة عن تلك الحكيفية التي تعمل بها الأشياء المختلفة.		
2	يحسب العديد من السلال الحسابية الذهنه بسرعة (إذ كان الطفل الله مرحلة ما قبل المرسة فإن القاهيم الرياضية لديه تقوق عمره الزمني)		
3	يجد عتمة حقيقية في حصنة الحساب (يجد الطلل في مرحلة ما قبل المدرسة متمة فيلا عند الأشياد المختلفة، وبيلا أداء الأشياء الأخرى مستخدما الأرفام).		
4	تعد الداب الكميروتر للتدافة بالحساب شيئة جناً بالنسبة له توإذا لم يتدامل مع الكميروتر فإنه يجد متمة لي ذلك الألماب التي تعتمد على العد أو التي تتطلب الحساب؛.		
5	يستمتع بلعب الشطرنع، أو غيره من ألعاب الاستراتيجيات لـِحْ مرحلة ما قبل المرسة يجد متعة لِحْ ألعاب الترابيزة التي تتطلب عد المربعات؛.		
6	يجد متعة في حل الألفاز للنطقية أو التي تتضمن للثيرات العقلية فيلا مرحلة ما قبل للدرسة يجد متعة في الإنصات إلى الهراء للتطقي مثل مفامرات الهمن في بلاد العجابية.	1000	
7	يستمتع بوضع الأشياد في الثات معينة أو في مراتب متدرجة وفق سلم هرمي معين		
8	يحب أن يزدي النجارب المختلفة بطريقة تمكس تمتمه بالعمليات المتلية المرفية العليا المنظمة وذلك بسرجة كبيرة		
9	يفكر على مستوى من التجريد واستخدام الفاهيم يفوق اقرائه.		
10	ثديه إدراك جيد للسبب والنثيجة قياساً بعمره الزمني.		

## 3- الفضاء للاعاني Spatial Intelligence.

¥	ra2	- Italia Italia	r
_		عادة ما يقوم بتكوين صور بصرية واضحة ودفيقة للأشياء المغتلفة.	1
-		يقرأ الفرائط؛ والأشكال؛ والرسوم بشكل أكثر سهولة من النس اللغوي ثرية مرحلة ما قبل المرسة يجد متمة لح الأشياء البسرية تفوق ما يمكن أن يجدم لح النس اللغوي.	2
		يستفرق في أحلام اليقطة أكثر من اقرائه.	3
		يجد متعة إلا الأنشطة الفنية.	4
		يرمنم اشكالاً تعتبر اكثر تقدماً قياساً يعمره الزمني.	5
		يحب مشاهدة الأفلام، والشرائح، أو المروض البصرية الأخرى	6
		يستمتع يحل الأثناز للختلفة، والتلعات- أو القيام بالأنشطة اليصرية للشابهة.	7
		يقوم ببناء التراكيب ثلاثية الآيماد كثلك التراكيب التي يكونها باستخدام قطع الليجو التي تعتبر شيقة لية هذا السن	8
		عندما يقوم بالقراءة الآنه يستخرج العديد من السور التي تفوق ما يخرج به من كلمات.	9
		يقوم بالرسم العابث (مكماً يحدث عند الاستماع إلى الطيفون) أو الشخيطة بلا كراسة التدريبات أو غيرها من الأدوات الخطفة).	10

# 4- النحكاء الجسمي الحركي (اللدي الحركي) Bodity-Kinesthetic intelligence:

ŕ	Haples	تعم	¥
1	يتفوق في وياضة معينة واحدة أو أسكثر (في مرحثة ما قبل المدرسة يبدي تفوقاً جمعياً متقدماً ويراهة فاتقة فياساً يعمره الزمني وجماعته الانتفاضية).		
2	عندما يجلس لفترة طويلة لِمُّ مكان معين فإنه يطل يتحرك أو يعشي يخطى خفيفة منتظمة، أو ينتقض، أو يتبلسل أي يقوم يحريكات عمسية.		
3	يحانكي بمهارة ثلك، الإيماءات الذي يعمدرها الآخرون أو أساويهم للميز في السلولد		
4	يحب أن يعزل الأشهاء الخثلفة عن بعشها ثم يعهد وشنعها معاً من جديد.		
5	يضع يديه كلية على الشيء الذي براء.		
6	يجد منه في الجري، والقفل، والمعارعة، أو الأنشطة للشابهة، أو يستمتع بالتائل المحروضي الدقيق باساب، أخرى في النحر الزمني الأكبر يجد هذه لللمة بلك الأعمال الأكثر تقييداً كالنجارة، أو المياسكة، أو المحانيكا).		
7	لديه اسلوب درامي 🕊 التعيير عن تقسه.		
8	يخبر إحساسات جسمية مختلفة عند التفكير أو العمل.		
9	يجد متعة عالله المعلى بالصلحدال أو غيره من الخبرات القمسية الأخرى		

# 5- الدكاء الرسيقي: Musical Intelligence

r	الميارة	res.	¥
1	يدرك متى سيتوقف مدون الموسيقى عندما تضغط على مفتاح معين من الآلة الموسيقياء أو متى سيمسير هذا المدوت مزعجاً أي أن بإمكانة أن يميز بين الأسوات الوسيقية الخلفة.		
2	يتذكر الحان الأغاني للخلفة جيداً.		
3	صوته جميل في الفتاء		
4	يعزف على الله موسيقية معينة أو يتني للا كورال أو أي مجموعة أخرى (للا مرحلة ما قبل الدرسة يجد منه لل اللهب على آلات النقر أو الطرق الموسيقية ، أو اللغاء للا مجموعة ، أو كاليهما،		
5	يستخدم اسلوباً إيقاعياً معيناً في المكلام والصركة.		_
6	ينذن لللمنه بطريقة لا شعورية.		
7	ينقر بطريقة إيقاعية على الترابيزة أو للكتب أشاء العمل.		
8	يتسم بالحساسية لتلك الشوضاء التي تحدث الله البهاة كصوت هملول المطر على السطح مثلاً أو غيره	***	

# 6- الدمكاء الاجتماعي (يين الشخصي) Interpersonal Intelligence.

٢	lapic.	نعم	¥
1	يجد متمة في البقاء بين الأقران		
2	يبدو وكانه قائد طبيعي.		
3	يوجه النصيحة للأصدقاء عدما يواجهون مشكلات مختلفة.		_
4	ينسم بالبراعة الاجتماعية التي تمكنه من مسايرة الآخرين والتعايش معهم		
5	ينتمي إلى نادي مدين، أو لجنة معينة، أو أي منظمة جماعية آخرى ذيلا مرحلة ما قبل للدرسة يمثل جزءاً من جماعة اجتماعية تعليمية عامة).		
6	يجد متعة الشاعم الأطفال الآخرين بشحكل غير رسمي		
7	يحب أن يشارك الأخرين في أداء الألعاب التختلفة.		
8	نديه سديقان حميمان أو اكثر		
9	يتمتع بالإيثار والتعاطف مع الأخرين أو الاهتمام بهم.		
10	ياجا الآخرون إليه لتيل تعاطفه واهتمامه.		_
11	يبحث الأخرون عن صحبته، ويلجئون إلى ذلك.		

# 7- الذكاء الذاتي (الشخصي) Intrapersonal Intelligence.

•	- Ibaşlı	تعم	Ä
1	بيدى قدراً مناسباً من الاستقلالية أو قوة الإرادة.		
2	الديه إدراك واظمي لجوائب قوته ونواحي شعفه.		
3	يمبيح اداؤه السلوكي جيداً عندما تتركه بعفريد، أو عندما تتركه كي يلمب أو يستنكر دروسه.		
4	هوائي وليس له أسلوب معين بإذ معيشته وتطمه حيث يسير وفق ما يقره الأخرون ويروته.		
5	لديه اهتمام معين او هواية لا يتحدث عنها كثيراً.		
6	يتمتع يقدر جيد من التوجيه الذائي.		_
7	يفضل العمل بمفرده عن العمل مع الآخرين.		
8	يعبر بدقة عما يشعر به.		
9	يتسم بقدرته العالية على التعلم من الفضل وعلى النجاح ﴿ الحيادَ.		
10	يتمتع بمسئوي مرافع من تقدير الذات.	_	

# هائمة النكاوات المتعددة المقييم الوهية كراسة الأسللة والاستجابات

عو الأول: معلومات عا	12400		
، القعومي: من:	(ذکر/اثني)		
بعة: غ الهلاد: / نن	, ,		
القاحص: ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			
u)	للقاييس الفرعية النكاء اللغري النكاء الناش الرباضي	الدرجة	
	النكاء الرسيقي النكاء الكالي النكاء الجسمي الحركي		
at .	النكاء الذاتي (الشخسي)	٠.	

### القدم الثالث؛ استمارة الإجابة :

# التعليمات

الياحث

¥	تعم	- Itaaliji	٢
		افتتال أن أرسم خريطة وأن أعطيها لشخص معين بدلاً من أن أقوم بإعطائه توجيهات للنظية.	1
	***	باستطاعتي أن أقوم بالعزوف على آلة موسيقية.	2
		عادة ما يمكنني أن أربط بين الموسيقى وحالاتي العقاية أو النفسية المختلفة وأن اجعلها تعبر بدقة عن ثلك الحالات.	3
	***	بإمكاني أن أقوم بعمليات الجمع أو الضرب إلا ذهني.	4
		أحب أن استخدم الآلة الحاسبة أو الكمبيوتر عند القيام بالعمليات الحسابية الخفافة.	5
		يمحكنتي أداء بعض الخطوات الجديدة في الرقس السريع بشحكل جيد من السهل بالنسبة في أن أقول ما أطمكر هيه أو ما أود أن أقوله أشاء المعانفة أو التناقشة.	6
		أجد متمة في إلقاء محاضرة أو خطية على الآخرين	7
		عادة ما يمكني أن أفيرٌ جهداً عن الجنوب وأن أعرف بدقة الالجاهات عامة أيتما كنت.	8
		عادة ما يمكنني أن أمير جيداً الشمال عن الجنوب وأن أعرف يدفة الاتجاهات عامة أيتما كنت.	9
		تبدو الحياة فارغة وبلا معنى بدون الوسيشي،	10
		أتمكن عادة من فهم التوجيهات والإرشادات التي توجد مع الأدوات أو الأجهزة الجديدة.	11
		أحب أن أحل الألفاز وأن أقوم بالألعاب المُشافة الشابهة ليا.	12
		أعثير تعلم ركوب الدواجة أمراً سهلاً بالنسبة لي	13
1718		الشعر بالعنيق عندما استمع إلى عبارة أو مناقشة تبدو غير منطقية.	14

r	الميارة	تعم	¥
15	إحساسي بالتوازن والتآزر يعتبر جيداً.		
16	غالباً ما أدرك الأنماط والعلاقات التي تنشأ بين الأعداد أو الأرقام يشكل أسرع وأسهل من الآخرين.		
17	أجد مثمة ﴿ إعداد النمائج المُختَفَة أو الثماثيل		
18	اتمتع بمستوى لغوي جيد يؤهلني الرمسول مباشرة إلى تلك الماني البطيقة المكلمات وإدراكها.		
19	يكنني أن أنظر بالا أتجاء ممين بحاً عن شيء ما وأجدم الا اتجاء آخر ، ويكنني أيضاً أن أنظر الخلف أنذاك وذلك يقدر معقول من السهولة واليسر		
20	غالباً ما اربط بين مقطوعة موسيقية معينة وحدث معين بإذ حياتي		
21	أحب التمامل مع الأرفام والأشكال		
22	يعتبر مجرد النظر إلى أشكال البائي والتراكيب التختلفة شيئاً ببعث على السرور بالنسبة تي		
23	احب أن أدندن أو ألجأ إلى السفير والغناء وأنّا استحم أو عندما أكون بمفردي.		***
24	مستواي عامة ﴿ الرياضة البدنية جيد.		
25	افضل أن أقوم بدراسة التراكيب اللغوية ومتملق الثغاث.	***	
26	عادة ما أدرك ذلك الثمبير الذي يبدو على وجهي،		
27	أنسم بحساسيتي الشديدة للتعبيرات التي تظهر على وجوه الآخرين		
28	استطيع أن أعبر عن حالاتي النفسية المختلفة والتقلبات التي يمكن أن اتمرض لها ولا أجد منعوبة في ومنف ثلك الحالات بدقة.		
29	أتميز بالحماسية الشديدة للحالات النفسية التي يعر الأخرون بها.		1 10/10
30	الدي حساسية جيدة وإبراك مثميز لما يعتقده الأخرون عني.	***	



المحور التاسع افضل الافكار

التي تقدمها نظرية النكاءات المتعددة

## الفكرة الأولن

### ما هو الأساس العلمي للظرية الذكاءات التعددة؟

- وصف وتحديد الذكاءات للتعدد.
- الأسس العلمية لنظرية الذكاءات المتعددة.
- نقاط مغذاجية الإنظرية الذكاءات المتعدد.
- علاقة النكاءات التصدة بنظرية النكاءات الأخرى.

# التكرة الثانية

# ما هي أمس الثمو الشخصي في شوء نظرية الذكاءات الثعددة

- مصائر وموارد النكاءات للتعدد.
   قائمة للذكاءات التعدد عند الراشدين.
  - قائمة للذكاءات التعددة عند الر
    - تثمية الذكاءات التعدد.
  - منشطات الذكاءات ومثبطاته.

# ىتكرداشاشة

# كىف بىكاروسى ئكارون التلاميلاة

- جمع الوثائق.
- النظر للسجلات للدرسة.
- التحدث مع المدرسين الآخرين.
  - تحدث مع الوالدين.
    - أسال التلاميذ.

# لفكرة الرابعة

### أعف بدرس التلامية تظرية الذكاءات للتعندة؟

- مقدمة نظرية عن نظرية الذكاءات التعددة تستفرق 5 دقائق.
- أنشطة لتدريس نظرية الذكاءات التعددة.
  - الزيارات للبدائية.
    - سر الحياة.
  - خطط البروس
  - أنشطة خبراتية سريعة.
    - عروض على الحائط، - قراءات
  - مناضد الذكابات التعددة.
    - أثماب اللوحة.
  - قمس وأغاني ومسرحيات الذكابات للتعبدة - مطاردة الذكاءات الإنسائي والبحث عن أينا وجد.

# تفكرة الخامعا

# ف تطور الذكاءات التعلدة واللهج التعليمية

- التعريس المعدد الأشكال.
- اللعام داخل حجرة الذكامات للتعددة.
- مواد وعدة طرق لتدريس النحكاءات المتعدد.
- كيف بضع العلم خطط دروس النكاءات للثعيدة.
  - الذكاءات التعددة وتعليم التبعة.
    - استرائیجیات تدریس النکایات الثمدی:



# الفكرة السابعة

# الذكاءات المتعددة وإدارة حجرة الشراسة

- الاستحواذ على انتباء الثالاميذ.
- الإمداد الانتقالات.
- تفصيل فواعد حجرة الدراسة.
- ثكوين للجموعات (الجماعات).
- إدارة الأنماط السلوكية الفردية.
  - الاعتمام باللنظورات العريضة.



# التقييم متوعة. • خبرات تقييم متوعة.

- مشروعات تقييم الذكامات التعددة.
  - التقييم (يسيم طرق في سياق).
    - بورتقوليو الذكابات الثمندة.
      - مسوح الذكامات التعبيدة.

# الفكرةالعاشرة

# الذكاوات الكعندة والتربية الغاسة

- الذكاءات التعددة كنموذج أولى للنمو.
- الأفراد ثو العجز الناجعون كنموذج للنمو.
- الذكاءات المتعددة وإعداد برامج التعليم الفردي.
- المضامين الواسعة للذكاءات المتعدد في التربية الخاصة.
- أدوار جديدة لملمي التربية الشامة. تأكيد أدكير زيادة تدايد فيم التلاميذ

وثقديرهم

على تواحي القوة تقديرات الذات





## اختيار الذكاءات التعددة

ı	9	4	5				
	10	-	5 7 12				السؤال الأول:
	4	7	12	4	نَ السابق فيما يام	اتص من الشك	ما الجزء الذ
	17	3	]	4	18 -	3 19 😛	15 I

### لسؤال الثناة

الجدة تجلس على حكومي وتطلب من حفيدها أن يقت أمامها مباشرة وأن يشتج يديه أمامه، وأن يشقر إلى السقف ليري إن عشان طبق غير ماله يمجر أنه يمجر عن رؤية إي شيء فتضع يدها أسفل بديه وتأمره أن يؤتب عينيه على يديه وتطلب ماه إن يقول "كلود من السماء"، وهذا المنطأ ارزع مسلات مدينية بلا يديه.

من أين أنت هذه العمانات للعدلية؛ إن لم يعكن للجدد أي مساعد يعاونها ﴿ القيام بعد الحداثة

	1400	-
		-
		The

## السؤال الثالث:

ما الشكل الهندسي الذي سوف يتشكل من اتحاد خطوط هذه القاطع (أ بر) ، (ب ج.) ، (آ ج.) ؟

### السؤال الرابع:

كم عدد الاسطوانات الإضافية والتي يماثل حجمها حجم الاسطوانة البينة على الشكل الطاوية لتفطية للربع كلمالاً.



تكم تبلغ نسبة 8/7 من 198.















## السؤال الشامق:

- عندما مات آمير هندي ترك مشتوفاً به مجموعة من للاسات: - ترك لأكبر أبنائه ماسه وترك لزوجة هذا الابن 🌿 ما تيقي.
  - ثم ترك لأينه التالي ماستين ولزوجته 🎉 ما نبقى.
  - ئە ئاتات اينانە ئاتات ماسات ولزوجتە 🌿 ما ئىقى
- واكتشفت زوجة أسفر أبنائه أنه تم يتبق أي ماسات لها.
   فكم عدد الماسات التي كان يعتلكها مذا الأمير الهني، وكم عدد أبنائه.

# ال التاسع ا

رتب أهواد الثقاب العشرة لتساوي خمس:

ثير خذ منها سيمة اعواد ثقاب والزائد اربعة.

### السؤال العاشر:

ضع هذه الكلمات في ثارث مجموعات على أن يكون بين كل كلمثان رابطة معينة:

کهان - علی - فقط - وټر - رجل - بيات

# Match Multiple Intelligences with technology

### NECC Workshop Tuesday, July 1, 2003, 8:30 to 11:30 EMAnj Presentation, Saturdya, November 15, 2:00 - 3:00

### Verbal / Linguistic

- The Internet & Verbal-Linguistic Intelligence
- "Word Smart": What Kids May Enjoy
- Super Thinkers
   Clicker 4
- The Word Gemer's Paradisa
- Co-writer

### Logical / Mathematical

- The Internet & Logical-Mathematical Intelligence
- "Math Smart": What Kids May Enjoy
  - "Wath Smart": What Not May
     Strategy Games Online
  - Westward Ho!
  - Fizz & Martina Math Advectures
  - Prime Time Math
- Mind Rover
   Virtual Physics

### Musical / Rhythmic

- The Internet & Musical Intelligence
  - "Music Smart": What Kids May Enjoy
  - Math & Music
     Music LP & Resources
  - Music LP & Resour
     Music & Science
  - Music & Science
     K-12 recoverses for Music Educators
    - .....

### Visual / Spatial

- The Internet & Visual-Spatial Intelligence
   "Art Smert": What Kids May Enjoy
  - Inspiration
  - Mind mapping resources
  - Golly Gee Blocks
     Tessellations Toolbox

# Web Chess

- The Internet & Interpersonal Intelligence
  - "People Smart": What Kids May Enjoy
     Decisions, Decisions

### Interpersonal

- The Internet & Intropersonal Intelligence
- The Internet & Intropersonal Intellige
   "Self Smort": What Kids May Enjoy
  - Brain Coos

- Bodily / Kinesthetic
  - The Internet & Kneethetic Intelligence
     "Body Smort": What Kids May Enloy
  - Teaching Kids Programming
  - Jan Brett's Homepage
  - Health & PE Teachers
     Sports & News
  - A variety of Online Games
     Reading Power

### Noturalist

- The Internet & Naturalist Intelligence
   "Nature Smart": What Kids May Enjoy
- Ani's Rocket Ride
- Younger Students
- Adventures in Ecology
   Info about animals & live web came

# Multiple Intelligences By Lesson

http://edcen.ehts.cmich.edu/~sljohnso/MRACO.html
Please send questions and suggestions to Elicen Hessley chassley@flome.com &
Sherii Johnson stynnidiis netcon.com

"The expense of our effort to see that every child has a chance must be to assure each an equal opportunity, not to become equal, but to become different-to realize whetever unique potential of body, mind, and spirit he or ahe possesses."

-- John Martin Fischer, Dean, Teachers College, Columbia University.

### Linguistic Intelligence

- Story Telling: ClarisWorks for Kids
- Some Lessons
  - Dece Upon a Time: Once Upon a Time, writen by Marilyn Westen, MI Technology Educator On Loan. This lesson has the student tabe a Family Table of their choice and rewrite it using whatever changes they create. (This can bring in music and thosenshalo)
  - Friedle High/Redean eiths craich edul-incurrent/phyresen 1 film This lesson is based on the book by Andrew Chermats. In the book is student receives a penul in "Faildea" and finds students will work in bearns to invest or remains correlling. They will then market their bearn product for others using signar, perceivableste, and wetpages. See our critine class that habout to develop this issues at libad/decord corn firm melglier (if) on papeas) for the class.
  - Flat Stanley http://fistalselky.enoneo.on.ca by Jeff Brown. Stanley was flattened by a bulletin board in his room. Now, he is so fiel he goes under doors. A classroom mailed him all over the world. Flat

Staticy joins classes who take him home and write in journals about their daily lives. Classes use email as part of the adventure (if possible). At a designated time, the journals are sent back with Flat Staticy.

 Ell Help Ansazon.com by Margie Palatini Santa allows his helper to organize the shopping list by using a computer.

### Bodily-Kinesthetic Intelligence

### iodily-Kinesthetic Intelligence

- Clarenties: See discions for this at http://docs.not/ins.cmich.odu/~ehecsley/ump.html. Make a clay figure. With the digital canesa, take plotues with senal changes in the figure. Use the software Spin Photo Object to make a small animated giff or avi more of the clay figure morking.
- Word Processors: Alpha Smarts/Onean Wilters: Use these to enhance your lessors. Parest types the words for younger learners. Students type then print. Use for journal writing. [Put under this category because it allows the students to move around white working.)

### Musical Intelligence

- Teachers from Kosciusko/DPS: What's Up With Multiple Intellengences and Technology in Music, Reading, Art, and Math.
- Mavice Camera MVC-FD-91 This centers saves video with sound and pictures and plays up to a one minute movie. Check the REMC Bid list http://www.cropik/Bid/ardse.html)

### Spatial Intelligence

- Inspiration: http://www.inspiration.com Consider using Inspiration for those who best learn seeing and making connect when elements are laid out graphically.
- GeoGame found in Global School House http://www.lightspen.com/ Your students use geographic claes to discover locations posted by other students.

### Intrapersonal Intelligence

Who am I: A look at Family Origins

http://iedoen.ehths.cmich.edul-mbommari/ See our online class that helped

- to develop this lesson at BlackBoard.com Enter multiple101 (no spaces) for the class
- The North Star: An online version by Peter Reynolds. http://www.fablevision.com/northstan/thestory/page01.html A young child learns to follow his own path.

### Interpersonal Intelligence

- Think Quest: A contest for teams of students http://www.thinkquest.org/
- Web Quest: Inquiry oriented activity in which most of the information used is drawn from the Web. http://edweb.aduu.edu/webquest/idm/
  - Global School House: http://www.lightspan.com/ A great collection of projects. Begin with "Your Site Guide for Teachers" and find many projects. contests, and lessons.

### Logical-Mathematical Intelligence

- Software to Investigate: From Sunburst Games recommended for problem solving and higher-order thinking: Pactory Deluxe (for sequence, pellorus). Data Explorer /11 different types of graphs). Math Undergover, Sun Buddy (Math Skills for K-3)
- The National Math Trail: Brand now project-based learning opportunity. Students across the United States are hitting the math trail to identify how math is used to their communities. http://www.thefutureschannel.com/nationalmeth/willindex.html
- TEAMS: http://teams.lacce.edu/weicome.html This project uses an array of technologies to engage students in constructing knowledge about the uses

# Naturalist Intelligence

- of math and visualizing the abstract. Kosciusko's Playground of the Future:
  - http://edcan.ehts.onich.edu/~siiohaso This is an exemple of one school working to make a difference in the quality of student life via a project-based loaming experience; all ignited with an on-line course for teachers. See our criting class that beloed to develop this lesson at BlackBoard.com Enter multiple101 (no spaces) to find the class.
  - All About H20: http://www-ed.fnal.gov/lincon/w99/projects/ailfn2o/index.html

### Other Links

- Converge Magazine: http://www.convergemag.com (Free Home Delivery)
- THE Journal: http://www.freicumgl.com (Free Home Delivery)
- Multiple Intelligence Links:
  - Survey for Adulfs http://www.kde.state.ky.us/oet/customer/milmisurvey.asp Survey for Children http://www.iais.com/users/berolart/orn/lost.htm
  - More on Multiple Intelligences: http://wwwed.fnal.gov/incon/w96iprojects/multiple/multiple.html
  - Get Something Free from the Government; http://www.ed.gov/free/
  - Free Lesson Cd From NCREL: http://www.ncrel.org/cw/index.html
     Best Uses for Technology: http://www-
  - ed final gowlinconfluciacedemy/day1.shtmlittes/techhilip:@bestlach
     Best Practices of Technology Integration in Michigan:
  - Beat Practices of Technology Integration in Michigan: http://www.bestpractices.co
  - Michigan Curriculum Framework: http://cfp.mde.state.mi.us/MCF
  - Technology Draft Bonchmark:
  - RESA Bid List to Get the Lowest Prices: http://remc.org/kVEid/index.html
  - EDS Technology Grant: EDS Grant for Technology for those teaching children ages 6 to 12. Only those within 60 miles of an EDS office are slights. They like to take a personal intensi in their grants. Apply directly to the EDS office. Application de edines twice yearly.
  - ChapBooks: Three dissersom teachers form a team to publish their classes willings. Send files and heve printed (soft cover). All in one handy Web site. Grants available to cover the full price of project, http://www.chapbooks.com/index.html
  - MACUL: MACUL (http://www.macul.org) (Michigan Association of Computer-related technology Users in Learning)

About Elloan Heasley and Sherri Johnson hitp://www.heasley.himins.cmich.edu/~eheasley/bio.html
See our handout for leaching an online class for MACUL. http://edea.edu/~eheasles/MACULIO.html



اخدور دیدالسلام فتح الله: إستراتيجية منترسة لقسية الإبناع التعانولوجي لدى تلاميذ التطبح الأساسي، بحث منشور، الؤشر الأول ترعاية الهجريون، مسر، وزارة الشهر.

### مقلصة

ته بديد الله بيدات ويقال البار الشول القول الإثناء يحيث وتشفيل البارة لم تشدن مديوة من طرف ويطاوع النام القول الإن التي تمان البارة المن الدين الدين الدين الدين الدين الدين الدين الدين في منافق المنافق الدين الدين مثل أيضان للقال تطوي الدين المنافق المنافق الدين المنافقة الدين المنافقة الدين المنافقة الدين المنافقة الدين وتشفيه منافقة الدين المنافقة المن

يوس فر أما شاء من التحييز بين آثراع الإنجاع إلى ليماع علمي واشر تشخولوسي والذك شي، ويسو فرأن مطلعي الاختلاف الخدمة أمر الإنجاع العالمي والتشخولوسي والتشني فرعي سمورة أساسية إلى الإنجاع المطلعة المنظمة المناسم التحسير والشخير، المطابق المناسبة إلى الإنجاز المبادئة المناسبة المطابقة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والى شروعية التحويدات والتشخول ويشات المناسبة المنا

- مسيء عاده حديدة الو على الأقل تسكون هذه الاستجابة غير الشائدة.
- هذه الفتكرة أو ثلك الاستجابة تساعد على حل مشكلة أو ثلاثم موقف أو تحقيق هدف معين.
- استيمال أمنيل معزز ويمكن تقويمه ، كما يحتوي هذا الاستيمال على قدر كبير من التناسيل.

ولنا كان الإبداع التكتولوجي يرتبط بمواقت تكنولوجي لتحتيق فكرة جديد أو إنتاج اختراع تكنولوجي جديد أو تصميم منتج يسهم بالا تغير أسلوب ممين بالا الحياة كما أن شة حاجة تدعو إلى تفهة الإبداع التكنولوجي منها :

إن العمر الذي نعيش فيه يسمى عسر التكنولوجيا والطومات بعد أن تعدينا عصر
 الآلة واللوكة والثورة المنتاعية، فالتكنولوجيا والطومات هما المرك لتيناسيكيات

النطور في كل جانب من جوانب الحياد

 التغير البائل في طرق الإنتاج وتوسيل الطافة وابتكار الأجهزة وللمدات التي تسيطر على جديد نواحي الحياة لتحقيق احتياجات الإنسان ووفاهيت.

- أن مستقبل النتمية على جميع دول العالم المثقدم منها والنامي يتواف على قدرة الإنسان
   على الإبداع بصفة عامة والإبداع التكنولوجي بصفة خاصة.
- إنسانة إلى أن الإنسان تكنولوجي النزعة بطيعته، فإذا ما توافرت لديه الفرصة لتحقيق
   إساعات تكنولوجية تكون شرته أكبر على الثمام بإلا ظروف ومطالب معيشته.

عمل ان تعبا العزم على الطنق والإنباء إنس التأثيرة اليومين السيم علماً من المحافظة اليومين Department of Technology 4. محافظة على المحافظة المجافظة 
# أولأ منهوم الإيشاع:

اختلف رزى الباحثين في تعريف الإبداع، فيعشهم يرى في الإبداع مظهر من مظاهر خصوبة القطاور وسيرات، فقبل البديع في تطريعه لا يتوقف من الإنتاج للبيض طرير من الصور الإبداعية، ومضهم الأخريزي أن قيمة العمل الإبداعي تعكمن إلا قيمة هذا العمل بالنسبة للمحاولة للمقال الأخريزي

- وقد وضع ترويز (Flodes) شعاراً يجمع به اللناخي للخطفة للإيداع & ( For Pa of ). (coasinity) ويقسد بها (coasinity).
- فالفئة الأولى من التعريفات ركزت على العملية الإيداعية Process؛ اهتبت بالتكيفية
   التي يعر بها أو التي بها يبدح البدح عمله.
- الفقة الثانية ركزت على الإنتاج الإبداعي Prodect توشد على الإبداع هو ظهور إنتاج جديد نايع من التعامل بين الفرد ومادة الخبرة.
- الفقة الثالثة ركارت على السمات الشخصية للميدعين Person ، وتهتم بنمط العقول
   التي تبحث وتركب وتولف.
  - الفئة الرابعة ركزت على المواسل والظروف البيئة Press والتي تساعد على نمو الإبداع (حسين عبدالعزيز الدريني، 1991).

#### ثَّاتِماً - طبيعة الإبداع التكتولوجي:

يقوم الإبداع التكنولوجي على أساس الاستفادة من الأشكار الجديدة والخامات التوافرة بلا الطبيعة توصيلها إلى مواد مديدة أو مدة أو آلة أو أساوب جديد، والبدع تكنولوجها يكنون كالفنان يستخدم عقله وخاماته ليطلق معجونا جديداً يعملي به أشكالاً وأدابة ززيد من شمالية والتاجية المجتمع

لتلك برن تجراس(ر) ( ( ( Albana, 1976 ) مناسراً له الله يتعلق المسي يتعلق على الستوى التعلق أو على مستوى الإدامات الاساسية ( Besix Reserta ) «إن الإرامات الاساسية المستوى التعلق المناسبة المتعاول وبي على مستوى الهجات التعلقية بالتعلق والتعليق ( Brassart ard ) ويتكن القول على مستوى القهم، أن الأرسان الأساسية تهتم يترايادة تراشكم مطروق المردة الباسرة، أما الأرساف العلميقية هيتم يتحول مطرون للمردة البشرية المتخامات معالمة مقبلة.

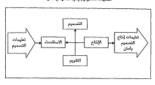
والإبداع التكنولوجي عموما عملية فائمة على الاستيمدار وتجاوز حدود ممارسة الهارة التكنولوجية العادية، وإن كان يدخل ضمن هذا المفهوم النسلة إضافية آخري مثل (إدراك للشكلة، تهيئة الجوء المراجعة القاحصة).

هما تميز مطلمي الاستفاده بين الإيماع التصوارهي والإيماع الميني والمساه الميني والمساه للميني والمساه للمينية مطالب المينية ال

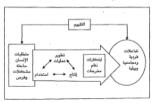
وتشمل معليات التكنولوجيا على (Patric, 1996) الاستنصاد، التصميم، الإنتاج، التنويح كما يوضح شكل عمليات التكنولوجيا وعلاقاتها ببعضها.

حيث برين أوإنها، (1990). (1994). (1994). (1994) مع حاجلة رسطلهات الاستان من أجل مسلمة. إلى البريان أل الإنتاسات المتخارجية الكالم القطم الجديدة. وذلك حيث إن هذا القطاق يقضل على متطابات الإنسان وحاجلة من مشخفات وفرس عصداتات إلى يست إلى القطاق من خلال عليات التأميز والاستشام والإثنام وضعاف متروات هذا العبادات المتحالات والقوام المتحالات المتحالات المتحالات المتحالات المتحالات المتحالات التي يوضع نموذة بدأ تعادلات الدولية المتحديدة والنهاء علما مو حين لم الشمكل الذي يوضع نموذة على المتحالات الذي يوضع نموذة علامًا مسابقات المتحالات المتحالات المتحالات المتحالات الذي يوضع نموذة .

## عمليات التكنولوجيا وعلاقتها ببعضها



#### نموذج تفاعل عمليات التكثولوجيا ومتطلبات الإنسان



كما وأن التكنولوجيا ثهتم بدراسة (كهف) Know How?، في حين أن العلم يهتم بدراسة (ماذا) Know what?.

من كل ما سبق يعكن أن تلخص ببعش الخسائس الميزة للإبداع التكنولوجي وهي:

- الاهتمام بالكيفية لا بالسببية.
- التأكيد على القابلية للتطبيق.
   أن التركيز على القاضية أو الفائدة من خلال إنتاج أشياء ضرورية تحياة الإنسان.
- وليقاله وتقدنه وراحته. يعمل على توسيع فدرات الإنسان وإمكانياته، وذلك يساعد إلا تحكم الإنسان
  - البيئة الحيطة به. 5- بحقق هدهاً عملياً ذا همة.

# ثَالِكَاً- الْإِبْدَاعَ التَّكَلُولُوجِي فِي التَّعَلِيمَ الأَسَاسِيَّ :

هناك الفاق عام على إن ماتين الرحانين تمثل سنوات حاسة راة نمو موجة الإيداع يسغة عامة، ورقم أن البحث الثقلة بهذا للجال عناس تعمل خطوراً «قد لاحظ الباحثون ذوي الحساسية الارتفاع والانخفاض بلا فري الإيداع لدى الطبل عموماً خلال دد للرحلة لاحسن عيسى، 1978، ويسخان أن تلاحظ ذلك خلال المعرف على مظاهر الإيداع التكانولوجي

مظاهر الإيماع التنظيري لمن قاطيد النمية الأساسية لو النظام عليات إلى المساسية لو النظام عيدة من التلايية باسلس منها لوبيط طورات المتحاملة والقافل ويقام من المناطقة المتحاملة والقافل المتحاملة والمتحاملة المتحاملة ال

- وقد حدد (حلمي الليجيء 1984) مطاهر الإبداع في:
  - 1- سهولة التعليم.
  - 2- الاتساع في الاهتمامات

- أ- للوضوعية للجردة في التفكين
- 4- الاستمتاع بالقراءة والإطلاع
- أ- الثقدم والرقى إذ التحميل الدراسي.
- التمييز في كل ما يقوم به من أعمال.

كما يختلف عن غيره من الثلاميذ في القيم والاتجامات نظراً للقكيره المتذعب واراثه غير العادية، واستقلاليته في التفكير، هذه هي القدرات في حد ذاتها تزيد من احتمال تكرين قيم واتجاهات تتباين عن معايير زملائه في الجماعة الوهوب هو ظرد يملك القدرة على الثمامل مع الأفكار والعلاقات يكفاءة عالية ،

كما أنه يفضل الانضمام إلى الأفراد النبين ينتمون إلى الفثات العمرية التي تكبره لاحساسه بانهم يشاركونه في اهتماماته العقاية الطياء بالإضافة إلى أنه ينفق معظم وقته في القرابات

# للقيدة بدرجة أكبر من إتقاقه في اللعب (Narremore, 1981). مظاهر الإيناج التكلولوجي لدى الهدعين السفاره

مز هو للوهوس؟

بيدو أن معظم المدعين البارزين كاتوا يسعون نحو غرض يحرسون عليه، وهو أن بكونوا الرجال الأقدار) فبنذ كاتوا صغاراً وهم يبحثون عن غرض يستحق التفاتى والحماس منهم وهناك أمثلة على ذلك:

- (ثيوتن) مثلاً أمضى طفواته وهو يصنع الساعة الماثة وتماذج لها.
- (جيمس هياير) أنشأ ميكروسكويه الأول وهو مسى سغير.
- لْهِكِي شَرِووتَر) اخترعت وسيلة تمكن الناس من القراءة والكتابة وسط
- الظلام من خلال استخدام الورق الضولي، وذلك وعمرها عشر سنوات. أحكثث وهو صغير اهتزاز الثنديل الزيتي ومنها تنبه إلى قياس الوقت
- بواسطة الساعة، ولا الحسابات الخاصة بالكسوف والخسوف وحربتنات التجوم (أحمد طه المنوسي، 1972).
- (البوس بيريل) طل مشغولاً فيذ حوالي سن العاشرة يفكر في تتكوين طريقة أغضل للحكتابة للعمليات لثحل محل الحكتب الضخمة الثقيلة التي كانت تستخدم حيثانا

# رابعاً- الأساليب التي يستخدمها المشمون في الإبداع التكتولوجي:

يرى (جون ديولغا، (1932) ما صدب كتاب "الأنمة" (withwritem ) أن الإنجاع بالي بلسكال مخطفة فقد ينتج أمياناً بالمسحة ، أو نفيجة لأحداث غير متوقعة ، لذلك فإل التدريف على أسابيب اليدمين وتأخلها فقد ينبع، سكولياً علدما نويد أن تعلم المراح مولاً ، أو يزيد أن تنمي القدراتهم على الإنباع يسمون الخداف وفيما يلي صوف نعرض لسبح مبدعين ين التراك المناسلة على الإنباع يسمون الخداف وفيما يلي صوف نعرض لسبح مبدعين

## (1) ﴿ وَاللَّا - يُولِينَ } مَعَارُعِ الْعَرِكَ الْيَصَّارِي (1765) ؛

يمدد خطواته ع! الإبداع التكنولوجي بأريع خطوات وهي:

- البناء للأفكار: فهو يرى أن للوقف الإنماعي يتمم بالا البداية بالضوض وعدم التحديد.
   اختيار الأفتكار الأولية حيث تلهم الأفتكار، وبالما تكون هذه الأفكار متبوعة بمد كالاحترات بتعدد.
  - الثعديل الحاولة إيجاد حثول أخرى.
  - د- اختيار الطول لوسول إلى حلول افضل تعاريق بروكس، 1974).
- (2) ماركوني مقارع نقاد الإرسال الإقارات (1984).
   حيث حكان حينان ح المشرين من عمره، وتمكن من زيادة مسأفة الإرسال

اللانسلنتي حوالي ثلاثة كيلومترات ويناه على هذا الاختراع الهمت أول محملة تلدراف لاسلنتي على المالم عام 1999. ويحدد (ماركوني) أسلويه على الإنماع التنكنولوجي بالخطوات الآلية:

أ - تحديد مشكلة معينة يتوجب كها.

جنيدة

- المحث عن للعلومات القريبة والتعلقة بالشكلة بقدر ما تكون متوافرة.
  - البحث عن سعوب سريه وسعه بسسه بسر معرف محرن حر إدراك جوانب الشكاة الشكاة ، ومنا يظهر الحل فجائد
- د- إعادة تقويم للشكلة ووضع للشكلة والحل في إطار أوسع لشكالات أخرى.

وهنا يتضح أن مثاله فرهاً رئيسياً بين العقول اليصورة الوقادة ابتحكرين وبين العمليات العقلية لدى العاديين من التناس، حيث مدرعة تفيد الحل وتخيل الحل لتبدأ مضحكة

#### (3) (ڤيسٽر کارئون) بيٽکر آية الٽسوير السريع (1950) :

لم تنظين مسائف أن مماثلة بدات في مرحلة مبكرة، ولحكنه أجبر على أن يلجا إلى التماين مع الأخرين حتى يتعلق حامه، حيث وفرت له متلفة متضمسة في النجال الإبداعي وسائل تطوير واصادي والسويق الاجتمال، وسكان هذا من وجهة نظره مبياً، لإ التنظير أنا التصوير ويجاحها تجارياً، ووحدد الشيستان أسباب نجامه في الإبداع إلى:

- استغلال المسادر للعرفية للتوافرة.
  - ب- التاقشة الدائمة تلأفكان
- مشاركة الآخرين إلا جو من الإبداع الجماعي، مما يقوي المناخ الملائم إلى الإبداع الفددي.
  - التجربة والخطأ وهما جزءً لا يتجزأ من الإبداع.

# (4) (شوكني) مَعَارُع النَّرَانَزُمنُّورِ (1951):

حد لفوركاني أصلوب في الإيماع باسم آساري القدل الخلاق"، وهو يقصد لكك قد تتخلصب حدداً خفاة النهج المدس مين ، وأن إحدى لقارايا الراهيمية لهذا النهج الكل عشقانية بتران القاهيم يقد فقلك مجا استشفى إن تقهم قبلياً جديداً إذا ما عرض القدارية بالمتحاول عندا مناباية على التماسيات والأوقام والرسومات البيانية، فهن الالتي تسلمها إن تي تعالياً جديدة ويطارية

ويحدد (شوكلي) خطواته في الإبداع في ذلابك خطوات رئيسية؛

- أ إيجاد العناسر الرئيسية في الوقف.
- إجراء عمليات الثقارنة بين هذه المناصر الرئيسية.
  - ج إدراك العلاقة بين العناصر الرئيسية تتوصل لحل المشكلة.
    - (5)(مايمان وكاللف الليش

يقير إلى أنه عندما يظهر في، جديد تماماً فإن استخدامه بشمكل متاسب يتطلب وقتاً، ويبغو أن الناس يتسون بأن الفترة من أول رحلة طيران قام بها الإخوان (رايت) ويين الطيران التجاري كانت حرائي لكلابن علم (1917) (6048).

ويلخص ما يمهز أسلويه في الإيداع بالنقاط الأساسية الآتية:

الخافية الطمية أحد الأسباب الرئيسية التي أدت إلى نجاحي

- متابعتي للأداءات والتصميمات الجديدة وفر ثي فرصة أفضل لاستخدام أدوات متوافرة.
  - · النظاع عن الفتكرة رغم ما يتعرض له من انتقادات مادام مقتنع بها.
- الثابرة على النجاح، فعظم الابتكارات بدأت بالنشل وبالتقابل الأمبيتها حتى
   احترف بها الناس في النوابة.

# (6) (أيتقتين) ساحب النظرية النسبية (1967)،

يوصد الإنشاعية أن الأدخار لم تشيئ تاليه عن لها سيلة لنطبة ، وأنه با فتكر من طرق الأطلبة طلقتين على يقرأ إذا أم يرد للا يدخل التعرب مناطقة بالكافرية من التوليد المساورة بحث إن الإن الساط عنا يدن أن أيه إند توطيق مشكلة أمم والموسل إلى طراح بحث إن الإن الساطة وميدة واحتمالات غير مالوطة ينظر إلى فضاياً القديمة من زوايا بعيدة تتطلب الخيال الإنهامي يوسف الخطوف التي المنتجيء التعكير الوسول إلى انتكشاف التطرية السياح على المتحالف التعلق التعلق التعلق التطريق السيطة التعلقات التطرية

- بناية القشقة: مثلاً يحنث إنا جرى أحد الأشخاص وراء شعاع من الشوء؟ وماذا يحدث إذا ريكيه أحدهم شعاعاً، فهل يتكون لتنس الشعاع سرعة تعدل تعس سرعته الأخرى.
  - ب. تحديد التغيرات التي تدور حولها اللشكلة.
    - ج البحث عن حل بديل للمشكلة
  - أستخدام النتائج السابقة ومناقشتها.
     عه البحث والتحرى في الأطكار القريبة الشكلات مماثلة.
    - ه البحث والتحري إدالا قطار ا
  - و- إعادة فحمن للوقف النظري. ذ» عمل خطوات إيجابية نحو الوضوح.
  - ر- عمل معوات إيجابية دعو موضوح
     البحث عن العلاقات الميادلة بين للتغيرات لتوصل إلى متغير جديد.
    - البعث من المعلمات الميدلة بإن التغيرات الوصل إم
       مقد رصد تجرية فكرية عن الحركة والفضاء.
    - ي. النوسل إلى النظرية واقتراح أسلة للملاحظة والتجرية.

#### (7) ( فريتريت سيث) مفارع الشاء نظام الويد المريع (1974) ،

لقد أنهم حبه للطيزان العمل على هذا للوضوع بلا بحث دراسي كان عليه أن يقدمه خلال منته الدراسية الأخيرة عندما كان عضوا بـ الدي بيل للطيران، كاما بدا له أن الأعمال خلال سنته الدراسية الأخيرة عندما كان عضوا بـ الذات القابران، كما بدأ له أن الأعمال التجارية لم تبدأ بالاستفادة بعد من إحكاتيات الطيران التجاري ومنه سرعة الطائرات التخالة طبطة تستطيع الطائرات النقامة قبل اللس من طوف القارة الطوف الآخر بياً سنت ساعات بينما تستقرق الرسالة البرورية يورين لتقلل جواً من لاممتيس) إلى تيرمينين إلان طائقام لا يعمل بالمعروز الطالوة.

ولذلك برى (فريديرك سعيث) أن خطوات الإبداع تتلخس في ذلات خطوات اساسية، وهي:

- أ تحيد الفكارة الطاوب تحققها بوضوح تام.
- ب. قكرار الحاولة للوصول إلى الطلوب مع السماح بالفشل أحياناً، حيث [13 تم تكن لديك محاولات فاشلة فائت لم تحاول أن تبتكر.
- الإطلاع على الأفكار الجديدة من خلال القرابة أو استضافة أناس أكفاء المناقشة للممل على شعد الأفكار رقا جو تعليمي.

#### تعليق علن الأصاليب التي يستخدمها البدعون في إبداعاتهم:

- يلاحظ أن المبدعين بشتركون ﴿ السمات الآلية:
  - رزية الكثير من الشكلات ية موقف واحد
    - إنتاج أكبر عدد من البدائل (نتوع الخيال).
      - أدراك علاقات جديد، بين الأجزاء.
- الوسول إلى حاول جديدة غير روتيتية للمشكلة.
   تعاوير الحلول بإضافة عناصر جديدة الإنتاج الضكار جديدة.
- وهذه السمات ترجع إلى أن تفتكيرهم يعتمد على مهارات جديدة مثل:
  - التقد
  - الاتصال بالآخرين.
  - التعامل مع المواد العلمية والفنية.
  - العمل الجماعي إذا دعت الحاجة إليه للإيداع الفردي.
     اكتشاف الشكلات.

ويشير (جون ديبولد، 1993) إلى نقطة توضح الاختلاف بين البدعين رق الأمس والبدعين اليوم، وهي أن البتحكرين اليوم لديهم إمكانية الوصول إلى مسادر المرفة بشكل أحكور وأسروء وهذا بقد هذاته دليل على أن العناية الإبداعية التي جولت حلى عسر الاتسالات والقررة الشكاولوجية الموحكة بسيب إوليز معمل للمرة، كما أن الخدرُو لا يمكنه الآن أن يقرل وحديدٌ معمل ويتشب شري جولارية بل المسكس هو المسجح إلا لابد من أن يقلت على أمكام، ويستقل حكل السيل التي تزيد من معلوبات.

# خامَساً - مَتَاثِر حاتَ التَّرْبويينَ في تَلْمِيةَ الإبداع التَكْتُولُوجِي:

ألوت دراسات داسالي إيراهم الألوسي، 1990 ( 1998 ( 1999 من العداد المنافق المنا

# (1) إستراتيجية تالف الاقتنات لـ ( جورادي) ( Gordon, 1971 ) :

ينكر (جوردون) أن أي مشكلة تبدو لنا غربية أو غير مالوط يكنا فهمها وعلها حلاً أيداعياً ، وذلك بالتضكير فيها باسالي، الاستمارة وللجلز والتمثيل يسورة منظمة ، وتشمل هذه الاستراتيجية على نوعين من التشاهة، وهما:

النشاط الأول: إيجاد شيء جنيد وجعل الثانوف بينو غريباً لمساعدة التلاميذ على
 النظر في مشكلات قديمة ، وتطوير فهمهم لها وتحليلها.

ب النشاط الثاني؛ جعل القريب بينو مالوطاً، اي جعل الأفسكار الجديدة وغير الثالوطة تهدو ذات معنى اسكثر وتدريب التلاميذ على تحديد الخصائص الناقصة.

#### (2) إمارًا توجيدًا المسف الذهاني Brain Storming ،

ريقسد بالمست القضل استقدام القدن الانتخار ومواجهة الفضائلات وأطلاق القددورات والأفضائر القدامل معها ، وهذه الإسترائيجية وشبها (اسبون Apies) (ورضم عميد من 1979 ، وقد استعدام من طورته شدية سابقة باسم Basthera ويرضم عميد من الأحكامة من خارج الذات القوايد العديد من الأفضائل وتستقيق باسمة المست التمتي عاداً: من 45-100 مؤذة ، يقدم من القرائد الأوجاء المنافقة المست التمتي عاداً:

- إ. وجاء التقييم أو النقد إلى ما بعد جلسة توليد الأفكار، وتقع مسئولية هذه الطريقة
   على الدونيد
- التأكيد على كم الأفكار ، أي أن الحلول والأفكار البتكرة للمشكلات تأتي
   تالية تعدد كبير من الأفكار الأقل أمنالة.
  - ج شجيع الندعي الحر الطابق، وهو ميدا مستحد من النظرية الترابطية التي تدعو أن الأفكار والمداميات تأخذ شعفل المدور البرحي، وأن الأفكار السائدة أو الميطرة في هذا للمرح مي الأفكار الشائدة ، وأنه من الشروري لكي تصل إلى الأفكاد (الأسادة أن مستدي الأفكار التطليعة أولاً)
  - الريط بين الأشكار وتطويرها، وهذا يأتي التوصل إلى أشكار أخرى عن طريق الريط بين فكرتين أو أكثر من الأشكار للتتربط، وتقديم تحسين أو تطوير لها.

#### (3) إساراتيجية الثعليم للربح والآلات الثعليمية :

يستخدم القديم لليومج مثا للهيئة النوس لشهي يشمكان اللعيدة لليدم إجارات جديدة يدلاً من أن يطلق الإجارات القددة، وقد وضع الإجارات القددة، وقد وضع لايوزانس/ و رايازئ) معا برامج أنها الدرخ، يسبت يعنش الاشتاد، على نشعه في قوم ما يقدد إلى من رويس وقد مل ما تتنسخت من تدريهات، وشدة القدريات تقدم على المنافقة تتنسن جموعة من الدروس للقدمة بطريقة التنام المتالية تصدين الدريش، 1982م.

#### (4) إمارًا ليجينة مركز تعليم الثكنولوجها بنهو جرميء

وهذه الإستراتيجية تقوم على أساس أن العملية الإيداعية التسكنولوجية تقطعن تسع معليات متتابعة ومشاخلة وهي ( ,Report of the Commission Technology Educationst ) 1987).

- أ تحليل وتشخيص الواقف وتحديد الشجكلة.
- I will all the sale of the sal
- ب تشكيل وتصميم ملخص بالشكلات التوعية.
  - ج تجميع الملومات والبحث عن الحل
    - د- توليد بدائل للحل
       ه- اختيار أفضل البدائل.
      - و- تطوير الحل
    - ر سوير اسي ز د بناء طراز وأشكال ونماذج الحل

# ح اختيار وتقويم للشروع

ط - البحث والتطوير من جديد. وهذه الإمثراليجية تأخذ الشكل الخطي، ويمكن استخدامها وتكرارها، حيث

يبدأ القريق بال المعايات من جديد وتستخدم بالا تتبهة الإبداع التحقيز لوجي الجماعي و نظراً الأممية الإبداع الفردي وتميته، فقد وضعت إستراتيجية للثمية الإبداع الفردي على حسب الفترة المعرفية بال المعرفية الأفتين (1، ب).

 ا- النموذج الرياضي، لحل المشكلات تتلاميذ من النصف K حتى السف السائس
 (6) Problem solving model Grade K to النموذج على أربع عمليات أساسية في معورة دائرية ، عكما هو مين بالشكل التالي؛



- تحديد للشكلة: وذلك يتحديد المناصر الرئيسية للمشكلة وتحديد مدى الحاجة إلى معلومات إضافية.
  - التفكير في حل الشكلة: وذلك بالبحث للنظم في الخيرة السابقة والعلومات الموافر والتي قد تساعد في الوصول إلى حل.
    - المحاولة الأولى: وذلك يتشكل أول الحلول المكنة ووضع خطة أولية.
- التاحك من حيث الحل: وذلك بالبت فيما إذا حكان الحل يعني بالمالوب أو
   أن الوقف يحتاجه.
   اللغوذج الآلان اللغظم) لحل الشحكات وهو خاس بالتلاميذ بإذ المسلوف من
- السابع إلى التأسع (Problem solving model Grade 7 to 9) من التقدم من التقديم والمؤرد من التقدم والمؤرد والمؤرد إلى المؤرخ والمؤرد والمؤرد والمؤرد والمؤرد والمؤرد المؤرك الخاسة بالمشكلات ولحل حالها كالين والمؤرد كالين والمؤرد والمؤ
- أ- تحديد وقعص الشكلة: وذلك يتعديد للشكلة أو السؤال للطلوب والإجابة عنه يق المشكلة.
  - عمل وتكوين تصميم مختصر: وذلك بترجمة المشكلة إلى رموز وإبراز عناسرها.
- جمع للعلومات (البيانات) وذلك باستدعاء الفاهيم أو الشكارات ذات العلاقة والاستفادة من معلوماتها.
  - إنتاج واختيار الحلول.
  - أنتقاد واختياد الحلول
  - أ- تحسين تطوير العبل؛ وذلك بتوسيع وتعبيق فكرة الحل.
  - 7- مطابقة الحل بالأسل؛ وذلك يمراجعة الحل بالحل الأسلى لعرفة مدى اقترابه
    - إلى المدح. 8- الاختبار والتقويم: وذلك باختبار الحل وإثبات صحة الإجابة عن الأستاة.

# الذموذج الثانى لحل للشكلة



# (5) پېتراتىچىلا (كېيىل) (Kimbell, 1995)،

يرى (كيميل) أن تتمية الإيداع التكنولوجي تتطلب مراعاة نوعج: من العمليات، أحداهما عمليات عقاية، والأخرى عمايات يدوية، حيث إنها تساهم في الشبط عملية الإبداع التكنولوجي ويقصد كيميل بالعلميات العقاية: العمليات التي تتم داخل العقل، ويعبر عنها كتابة مثل الثخيل والنفسير والتأمل والنقد

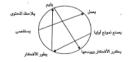
أما المعليات اليدوية، فهي المعايات التي تتم خارج العقل، ويتم التعبير عنها بعمل أشاء رؤيتها مثل الرسم والتصنيح وعمل النملاج ويوضح الشكل التالي نعوذج الشاعل بين العقل واليد في تسميم وإنتاج حل إبداعي الشكلة تكنولوجهة.

#### تموذج التفاعل بين العقل واليد



ويوضح نموذج (كيمبل) الحلقي تفاعل عمليات الإبداع التحكنولوجي لحل المُحكلة لِمُ صورة خالبة سُكما بالمُحكل الثالي:

#### نموذج (كيميل) الحلقى لتفاعل عمليات الإبداع التكنولوجي



#### (6) استرايتجية (كوليس) ( Kolb's 1996 ) لتفيية الإيفاع التكلولوجي:

تشتمل هذه الإستراتيجية على آربع عمليات فالمة على الحدس Intisitvely ، وهي كما هو مين بالشخاص التالي:

#### إستراثيجية (كوليس) لتنمية الإبداع التكثولوجي



# 

التابيل

- حيث تشتمل هذه العمامات على الاحرابات الآثمة :
- الإنتاج لعبل جديد (Produce new work)، وتقوم هذه العبلي على عدد من التساؤلات الأثنية ماذا سوف تضيفه لهذا العبل؟، ما هو الجديد للإهذاء الإضافا؟ ما هو التحدين الذي حدث؟.
- التفكير مليا (التأملي) Reflect ، وتذخيل هذه العملية على التساؤلات الآتية: ملذا جديثة ، ما هي تقامل التودة ، ما هي تقامل الضعف.
- الفهم Indentant وافتحل على التساولات الآلية: غلذا هذا التغير الذي حدث!.
   بلذا هذم التقاط من القواء باذا هذا التقاط من الضحة.
- 4- التخفيط لاستجابة سحيحة (Plen positive response)، وتضغل على التساؤلات الآلية: كيف يمكن تسخين هذا للنتج\، كيف تستطيع أن نزيد من نقاط التولاء كيف تستطيع التقليل من نقاط الضعف إلا هذا المنتج\.

#### (7) إمال اليجية اللسبية والكانولوجيا للنبية الإيناع الكانولوجي لـ (كود) (Todd, 1997):

تقوم هذه الإسترائيجية على أسلوب العمل الجماعي في التعلم، حيث إنه جزء من هذه الإسترائيجية ويمامل القلاميذ كمحمدين ومطورين، وينما يمامل للعلمين كموجهين ومرشدين، حكما تشمل الشملة هذه الإسترائيجية أشاء فيد على الأهداف الآلية إلى خيات تنمية الانداء

- 1- الثابرة وحسن التبيير
  - 2- الثنوع والثقدير الذاتي
  - 3- التقاعل الجماعي

#### مكونات إستراتيجية التصميم والتكتولوجيا: أ- الاستقصاء (باستخدام أسلوب العصف الذهني).

- 2- التخطيط لخلق تسميم جديد.
- آ- العمل (إنتاج عناصر جديدة واستغدامها إلا الموقف).
- الاختيار (وضع أسئلة غير متوقعة لإطلاق العنان والخيال للتلميذ).
   التحسن؛ البحث عن ثفرات معرفية بالا النائد.
- التصدن البحث عن تفرات معرفية بق الناتج.
   التقويم: إثارة النفكير بطرق مختلفة.

#### تَحَيَقُ عَلَى مَقَارُ حَالَ الرَّبُورِينَ فِي مِجَالَ تَنْمِيدُ الْإِبْدَاعُ الْكُتُولُوجِي:

اللنتج

علنها

يتضح من الاستراتيجيات السابقة التي حددتها مجموعة من التربويين لتنمية القدرة على الإبداع التنكترارجي وهي:

- حل للشكلات بطرق الإبداع والأنشطة المختلف. 2- العملية الإبداعية توست أمراض غامضة أو سرية، بل يمكن ومنفها والتدريب
- إلى حد ما يوجد تشابه بين الأنواع للخطفة من الإيداع الفني والهندسي والتسكنولوجي
   حدث تتد شعم عملمات مقلة مثشاء في
  - إن التفكير الإيداعي الفردي والجماعي متشابه إلى حد ما في جميع عملياته.

#### يمكن الاستفادة من تحديد البدعين لخطوات الإبداء إل

- التأكيد على أهمية التراكيب المرافية والأبنية المرافية التي تسهم في الحدث أو
   الفعل الابداعي
- استثارة حب الاستطلاع والرغبة في المورفة من خلال الأشعار يوجود ثقرات معرفية للبحث عنها والتدفيق في معاولة ملئها.
  - 3- الهمية الشكلة والإحساس بها.

جلجاء

- أهمية للحاولة وتكرارها حتى ولو كانت خطأه وذلك للوصول إلى إبداع وإنتاج
- أممية الفائدة أو التنتج التهائي للإبداع التكثولوجي ليمن على مستوى النفرد فتط بل ممتوى الجتمع أيضاً.

## عكما يمكن الأستفادة من مقترحات التروويين في قتمية الإبناع التكتولوجي في النقاف التالية:

- أ- تحديد موجهات تدريسية يستخدمها لللم إلا تتمية الإبداع.
- تحديد النشاط والهدف منه لزيادة دافعية التلاميذ للاحتفاظ والاستمرار اشاء انتشاط والتفكين
  - استثارة المتعلم من خلال البداية بمشكلة غير محددة لزيادة مستوى توفعاته.
- استخدام أسلوب منظم للاستفادة من الأفكار الجديدة التي يصل إليها للثملم.
- ٥- معرفة المعليات الأساسية لعملية الإبداع التحكنولوجي للتأسكيد عليها عند بناء الإستراتيجية المقترسة.

وسوف تستفيد الإستراتيجية المقترحة من هذه التقاط الخاصة بالبدعين، وعند تحديد كل من إجراءات التعربس وأدوار للعلم والتعلم إضافة إلى تحديد التطليات اللازمة لتنفيذ هذه الاستراتيجية.

# سادساً: الإسرّاتيجية القترحة لتنبية الإبداع؛ لتكنولوجي،

للإجابة عن السؤال الخاص بما هي الإستراقيجية القترحة للنمية الإبداع التكنولوجي بلا خوه أساليب البدعين واقتراحات التربويين يجب تُحديد ما يلي:

- 1- تعريف محدد للإبداع التكنولوجي.
- الأهداف للرجو تحقيقها من خلال هذه الإستراتيجية.
- أجراءات التدريس المتضعنة وكيفية تتفيذها سلوكياً.
- أدوار العلم والتعلم داخل الفصل عند أستخدام الإستراتيجية القترحة.

# وفيما يلي سوف تتناول هذه التقامة بالتقميل. (1) تعريف معندللإبناغ الكلولوجي

العماية التي يلتج عنها عمل جديد ومغيول ونو فائدة لدى مجموعة من التلمي الخ فائرة زمنية محمدة سواء كان هذا العمل محموساً أو فقطرة جديدة تماماً. واللك من خاتل إمرائه التقريبة والاختلال في 1 الطيامات والعناصر للتقوية وهدم الاتساق الذي لا يرجد له حل منتم، ثم البحث عن ذلائل وجؤمرات في المؤقفة، ثم وضع خرورض ثم إلى المنافقة على المنافقة القريض ثم الوسوال إلى تلاقع جديدة الترافيات.

#### والتعريف السابق يوضح ما يلي:

- إن الإبداع عملية ولها نائج
- الإبداع التكنولوجي معدد إلا مجال التكنولوجيا ويستنيد من الجالات الأخرى.
   يقوم التعلم بعماية الإبداع إلا مواقف مختلفة، وهو يتوع من السلوك لحل الشكالات.
  - يعتمد الإبداع التكنولوجي على ذائية الثملم.

# يحقق الإبداح التكنولوجي ناتجاً ملموماً ولم يسبق رؤيته.

(2) الاستفادارجو تعليقها من خلال هذه الإستانيجية
 تقسم الأهداف المرجو تحتيقها من خلال هذه الإسترائيجية إلى نومين:

#### ا- أهداف خاصة بالملم:

- حيث تساهد هذه الإستراتيجية العلم في:
- أ- تحديد الهام التعليمية التي يجب توفيرها للتمية عمليات الإبداع التكتولوجي.
- تخطيط فرس التقاعل بين الثلاميذ والمواقف والأدوات وللادة التعليمية.
- تزويد التلاميذ بالغرص ثنكي يتعاونوا في التشاطات، ويتنافشوا الوقف ويظهروا مهاراتهم وما تدويم من إيداعات.

- توجيه تعلم التالاميذ عن طريق توضيح الخطأ (سوء الإدرائد) وتزويدهم بالقاهيم.
   وامثلة للمهارات وتعديل الساوك واقتراح خيرات تطيمية استثر.
  - أ- توضح الإجراءات التي يمعكن الاستفادة منها في نقويم فهم الثلاميذ لإبداعاتهم.

## ب- أهداف خاصة بالتلاميذ:

- حيث تساعد هذه الإستراتيجية التلاميذ على: •
- اكتساب مهارات إيداعية جديدة، وذلك من خلال محاولة آداء آعمال صعية توعاً
   ماء نتوبع الأنشطة الإبداعية التي تتطلب مهارات متنوعة.
- 2- توفير قرص أفضل خلال مناخ يهيئ قرصاً إكثر للإبداح
   3- تشجيع التلاميد انتشيط الخيال الوصول إلى أفكار جديدة إبداعية لحل الشكلات

# (3) إجراءات التضيص للتضملة وكيفية تتفيشها سلوكياً مو التكريبة الوهوبين؛

- تتكون هذه الإجراءات من خمس مراحل هي:
- أ- الواجهة بموقف تكنولوجي والتوسل إلى مشكلة تكتولوجية
  - أ- تحديد المعادر الثاحة لحل للشكلة التكنولوجية
    - 3- توايد أفكار جديدة لحل للشكلة
      - تقييم الحثول واختيار أفضلها
         تطوير الحل وتوسيعه

اللطروحة.

وفيما يلى سوف تعرض للإجراءات التدريسية وكيفية تتفيذها:

مكيفية لتفيد الإجراءات التعريسية	الإجراءات التدريسية
مواجهة التلاميذ بمواقف تعكنولوجية من الحياة ليمن لها	1- للواجهــــة بموقــــف
نهاية محددة، لأن ذلك يزيد من دافعيتهم ويحافظ على	تكنول وجي والتومسل
استمراريتها ، يستكشف معهم الشكلات التكنولوجية	إلى مشكلة تكنولوجية
من خلال عرض صور أو رسومات أو مقالات عن إحداث	
تدور حولهم	
الربط بين عناصر متباعدة لأن ذلك يساعد الثلاميذ على	2- تحديد للمعادر الثاحة
التواريف بدين المطومات والأفتكار للومسول إلى منا هو	لحـــــل للــــشكلة
أمطي إنتاج عناصر جديدة ثم استخدامها الأمواقف	التكنولوجية
أخرى ومحاولة تجربيها.	
استخدام العصف الذهني كأساوب يشارك فيه الجماعة	3- توليد افتصار جديدة
لأنه يساعد في تبني افكار الأخرين، ويؤدي إلى توليد	لحل الشطلة
أطكار وحلول جديدة البحث عن الثفرات للعرفية لإنتاج	
فكرة جديدة	
مناقشة التطلبات اللازمة لكل حبل وتحبيد سدى	4- تقيم الحلول واختيار
إمكائية تنفيذه، تحديد مدى سهولة وصعوبة الحلول	أفضلها
واختيار أفضلهاء تقدير معدلات الأمان والسلام والجودة	ľ
تكل حل واختيار أنسبها.	
تنفيذ نموذج حقيشي للحل أو محاكنات الصل إن كلن	5- تطوير الحل وتوسيعه
صعب التنفيذ أو التعيير عن الحل باستخدام للواد للتوفرة	
ے البیڈا۔ عالم	

يرى الباحث أن من الضروري لكي تحقق هذه الإستراتيجية هلطيقها للا تنهية الإبداع التكنولوجي أن يعرف كل من العلم والتلميذ دوره للا حكل مرحلة من مراحل تنفيذ هذه الإستراتيجية داخل الفصل

#### 4) أورار العلم والتحام داخل الشمل عند استخدام الاسة المحمة الله حة.

ما يفطله التلمين	ما يشعله للعلم	مراحل الإستراتيجية للفترحة
• يسال أسكة مثل شاذا	• يخلق جواً من الإثارة.	1- مرحلـة مواجهـة موقـف
حدث مذا 9	● يواـــد الفــنسول لـــدى	تطانوا وجي للاوممل إلى
• كيت منت منا .	التلاميذ	مشكلة تكنولوجية
وماذا يمكن أن يحدث	<ul> <li>يثير الأسئلة.</li> </ul>	
لو أن - ماذا يمكن أن	• يستخرج الاستجابات	
أكتشفه عن هذا؟	التي تظهن	
• يظهر ميل للموضوع	<ul> <li>ما يعرف الثلاميــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</li></ul>	
	الوصول إلى المشكلة.	
<ul> <li>ولکين وحريـة ولکــن</li> </ul>	• ينشجم الثلامينة عليي	2- تحديث للصلار للثاحة
خلال حدود النشاط،	العمل معاً دون تعليمات	لحـــــــل للــــــــــــــــــــــــــ
• يڪرن ارتباطات ٻين	مباشرة	التكنولوجية
العناصر للتوافرة	• بلاحــط ويـــتمع إلى	
• يــسجل اللاحظــــات	التلاميذ عند تفاعلهم	
والأضكار التي يرى أنها	• يحال ســـزالاً متقــمىياً	
تناسب للطلوب	كسى يەيسد توجيسە	
<ul> <li>پذڪر ملاحظاته التي</li> </ul>	التلامينذ نحبو المطلبوب	
شاهدها من قبل وتصلح	إذا لزم الأمر.	
لتحديد للسادر الطلوبة.	<ul> <li>پوشر الوقت للثلاميذ ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</li></ul>	
	تحديد الصادر.	
<ul> <li>التعبير عن أفكاره</li> </ul>	• يساعد الثلميـذ علـى أن	3- تواپىد افكىار جىيىدە
• يؤجل إسدار الأحكام	يبني أفكار زملائه.	لحل لتشكلة
على الأفكان	<ul> <li>وطلب مــن التلاميــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</li></ul>	
• يــبني علـــى افكـــار	مراعباة قواعد الحميف	
زملائه.	الذهني.	
<ul> <li>بيحث عن ثقرات معرفية</li> </ul>	• پرجب بــاکبر عــند	
	ممكن من الأشكار	

ما يفعله التلمية	ما يفعله العلم	مراحل الإستراتيجية القترحة
لإثناج فتكرة جديدا.  إسمناذهم أكثاب مرسن  أسماوب في التصبير مسر  فتكرت التصبير مسر  المرتك أ، التحست،  المتابة،  والمتابة،  المسادات، في الناف في  والمتابة،  والشعدة في الناف في  والشعدة في المل	علما زادت كسية الأشكار زادت اسائها، و تطوير وربط الأختصار و يشخيا، السد من الجدل لفرض و يساقتي مسح الثلاثية. متالبات المل و يساقتي مسح الثلاثية. إسطائها تقيد إساقتي مع الثلاثية.	4- تقييم العلمول واختيار الاشابيا
و يشارك الأعمل نصواح مقتضما التفاهدات التصواح التفاهدات التصواح التفاهدات التصواح التفاهدات التفاهدات التفاهدات المناهدات الم	مسالات الأدان والسلايد - يسشم التلاثيم للطي عمل أمانة للطي - يطلب من التلاثيم تشيق الحسل بإذ حالت مصموية الشياد. بيشيد من التلاثميية ممل يشابي حسل من من التلاثميية ممل يسطة متوافرة ومحاولة تطوره.	5- تطوير الحل وتوبيمه

# سابعاً- متطلبات تنفيذ الإستراتيجية القترحة لتنمية الإبداع التكنولوجي:

- تتطلب الإستراتيجية القثرحة بعط الشروط لتحثيق لعدافها وهيء
  - أ- توفر المادة الدراسية (للستوى الدراسي).
     2- تعدلة للتعلي
  - 2- مهيئة النطم 3- تهيئة الناخ الدرسي للإيداع
    - مهيئة العلم واعداده. 4- تهيئة العلم واعداده.
  - فيما يلي سوف تتناول كل شرط من هذه الشروط.

# (1) توفر المادة الدرامية (الحثوي الدرامي):

أن أحد شروط التجار أند الإسترائية " من تؤدر المترى التغليم التناسي والتنام. باملوب بعثل التناشان بين الولد الرئيسية بتطبيقة المتشولوجة من الإسترائيسية من الإسترائيسة من المتشولوجة من المت حيث بسامم ذلك بلاً علما المتأخل المسادر المريقة والهارية من اللغرات الأخرى من التنافع المترائيسية المتطابق المسادر المريقة والهارية من اللغرات الأخرى من بدعا المرية من التنافع بمسيرية المتافع المتناسية والتناسية والتناسية والمرية الاسترائيسية والمرية المتناسية والمرية الاسترائيسية والمتناسية والمرية التناسقة المتناسية المتناسية والمرية المتناسقة والمرية المتناسقة والمرية المتناسقة والمرية المتناسقة المتناسقة المتناسقة المتناسقة المتناسقة المتناسة المتناسسة المتناسقة والمرية المتناسقة والمتناسقة والمتناسقة والمتناسقة والمتناسقة المتناسقة المت

#### (2) تهينة اللمام:

تسهم تهيئة التحام لمعلية الإبداع لج إزالة خوفه من الخوض في الخيال، وفي إعتداده فواجعة المشتكلة الذي ستطرح عليه للتفستير فيها واستثاره خياته، ومن الأشتطة الذي تساهد علم ذلك ما بلي:

- 1- زيادة مستوى توضات التلاميذ.
- ريادة وعن التلامية بالشكلة.
- أ- استثارة حب الاستطلاع لدى التلاميذ وكنتك رغباتهم لة المرطة
  - أحديد البدف من الأنشطة الإبداعية وتحفيز التلاميذ.
  - قرويد الثلاميذ بعدد معدد من الموجهات.
     إعطاء الحرية للتبير عن الأفتكار على أساس من للرونة.

#### (3) ئىينلانلىغ بلىرسى ئلايناج،

للناخ الإيداعي ع: النصل الدراسي هو الجو المنالح للتمية الإيداع ولإدهاره وهو الجو القير والتناسب عثلهاً وانقطانياً للطبيذ البكر، حيث يوفر له القرص للطام الطفائي ويتمي لديه البادرة الذائية ليتطع رنفسه وبطريقته. وفيما يلي بعض المُتترحات القائمة على أساس البحوث الاستطلامية (حلمي لللهجيء: 1983).

- مساعدة الثلامية تحكي يصبحوا أكثر حساسية المثيرات البيئية.
  - تشجيع تداول الأشياء والآراء.

position to study (4)

- خلق جو إيداعي في الفصل المدرسي
   تجنب الإصرار الزائد على ضرورة مدارسة العمل الجماعي.
- نجنب الإصرار الزائد على ضرورة ممارسة العمل الجماعي
   أستخدام أسلوب منظم للإستفارة من الأفكار الجديدة التي يصل إليها للدرسون.
  - تشجيع مدير اقدرسة على مشاركة وتبادل أعمال المدرسين التي تتسم بالايتكارية.

ومن لللاحظ أن الدور الجوهري في تنفيذ هذه الافتراحات يقع على للعلم ومدير المدرسية كارداري.

# لا يمكن أن يتم الملم الإبداع لدى تلاميند إذا لم يكن هو نفسه ميدعاً ومحباً

للإنداع وعمل على تعينة حجب آنه إذا لم تتوافر فيه سماته معينة لا يؤذي دوره للطلوب وذلك فقد حدد بعض الباسلامي منظومة بالأهداف الإبداعية المطلوب تحقيقها للمعلم، وهي: (حسين الدريد)، 1991،

- رسي، محسين المروبي، ١٠٠٥م. 1- الرعى بالإبداع وأهميته وإمكانية تنميته ومقومات نموم
  - 2- الفهم اخصالص للبدع وسماته نتميته ومقومات نموم
- القهم تخمىائص لليدع ومماته وحاجاته تلإيداع.
- العملية الإبداعية مراحلها وكيفية تقير التصورات وللدوكات وتظريات الإبداع.
   طرق قياس الإبداع والأساليب تقويته وتتميته.

# ثَاسًاً؛ تَجَارِب بِعِسْ الدول التقدمة في تقميلة الإبداع التكنولوجي وكيفية الاستقادة ملها

# عند تنفية الخطة الإستراتيجية : (1) تجارب بعض الدول التنامة في تنبية الإيدوا التنويوس :

اسوء الحنا، إن العملية التعليمية في جميع معارس العالم عادة ما تبني على قدرة الطفل على التذكر، ولذلك فإن أعلى الدرجات غالباً ما تعطي إلى التلاميذ الذي يبرز عنده الجانب الإبداعي احجاماً ما ينظر إنه على أنه مصدر إزماج لا النصل وثبنا السيب فقد هر يعض التوبيون تشجيع الإبياع من خلال النبه العلوم والابتحاد التكنولوجي بالمدرسة علي أن يتاح العثمام الفرسة لإطلاق عنان افتكاره وغياته ون أرتباط بمقرر معدلًا.

# وفيما يلي أمثلة على تجارب الدول المقدمة. (أ) **تورية اليابا**ن

يقوم معهد اليابان للاختراع والإبداع التكنولوجي بتنظيم مسابقة ستوية، حيث

يناح للأطفارا الاختيار بين موضوعين: أ- أنباع موضوع السنة الذي تحدده الجهة النطعة للمسابقة (مثل اختراع معدات إمان يتم استخدامها في حياتنا الهومية ، أو مواد للإستخدام إذ الجبال التربوي).

2- أو يقوم الأطفال باختيار موضوعهم بحرية ثامة.
ويق حكانا الحالتين فإن الطفل البيح مطالب بتقديم تموزج إيداهه الختراءه)
بالإضافة إلى التصميم الخاص به، واحيانا يشكني ينقديم نموذج مرسوم على ورق تذلك.

وحائل على ذلك، حقيبة الكثب المدرسية ذات للطلة الآلية، التي اخترعتها المقلة إنامر خوسكوني النامات (Vado Ful) البالغة من الممر ضائبة اعوام طبقة (قرع موسى، 1995).

# (ب) تَجِرِبُةُ الولايَاتُ التَّحَنَةُ الأَمْرِيكِيةَ :

الاختراعات.

تشام موقة القارئ الأسبومية Weekly Reador سميقة بل الإيماع التحكولوجي حبّ بدام وقد قد المجافى المارس الأمريكية عند عام 1858 ، فهم قبر مطالبون يشتبه مؤدج الاختراج في يحتقى يقتم بن من أو منورة المطاربة والمجافزة والمجافزة المجافزة المجافزة المجافزة المجافزة المجافزة المجافزة المجافزة المحافزة المحاف

حيث بإذ شراير عام 1987 يعدينة واشتطن العاصمة حصلت (سوزي) على واحدة من أكبر جائزتين تبتحهما مجلة القارئ الأسيوعية للبسابقة القومية للاحتراعات وذلك عن أختراعها كأحسن للشروعات حيث عمرها ست ستوات ونصف السنة.

#### (ج) تجربة عولتناء

تم الإملان عن مسابقة الإبداء التحتولوجي لأول مرة لج هولتدا عام 1990 للأطفال متى الثالثة عشرة من عمرهم، حيث كانت النسابقة عبارة عن تقديم الحلول بواسطة الكتابة أو الرسم التوشيحي لإحدى الشاكل الخمس الثانية:

- 1- كيف تنظيف استان الأسد؟
  - اخترع الة للمرح.
- اخترع آلة بمكتها أن تلاطف أو تمريزيق على شعر حيولك الأليث (قطة أو كلب)
   عندما تكون بعيداً عن القدار
  - -4 كيف يمكنك أن تحصي بسرعة عدد الشعر في رأس الإنسان؟
  - كيف تستطيع قراءة كتاب في الحمام أو تحت الدش، بدون أن تتبلل؟

وقد تلقي منظمو المسابقة نحو 6000 حل من البنين والبتات، حتى بلغت الجوائز المنوحة للبنين 60% والجوائز للمتوجة البنات 60% (فرج موسى، 1996).

# (د) تَهرپُڏاڻسويد؛

تم الإصلان عن مسابقة الإنباط التشتولوجي في السويد مام 1970 وبتثاثث نسبة خفيرة من الشاريجين في الاختراعات مثلات من النبوت، حيث حالات شاق 1988 من البارية، أما المؤلمة مثلاث مشاريجية والالا يعرف المؤلمة الم

وكانت تجرية السويد تؤكد على:

- أ- لا يوجد عمر محدد لتدريس القكير الإيناعي، وأنه من لثنيد جداً اليدم إلا تدريسه إلا سن مبكرة افضل.
  - 2- ضرورة توفير الثير والحافز نحو التفكير الإبداعي.

وكذلك تتشابه تجارب فتقدا وكندا من حيث التشجيع على الإيباع التكنولوجي من خلال السابقات والدعم للادي وللعنوي (فرج موسى، 1900).

#### لهفيلا الاستفادة من تجارب الدول التنقدمة في تنفيذ الإسار اليجية القائرحة التنبية الإبداع التكنولوجيء

يمكن الاستفادة من تجارب الدوّل المقدمة لل تنفيذ الإستراتيجية القدرحة تشمية الإنباع التمكنولوجي من خلال إثارة انتباء التلاميد الوهويون، وذلك عن طريق: • عدرش استاة أو مشخصات تنطلب الاحادة عنها.

- استفدام الخطاء
  - اقتدام الحوق.
     اقتدام إجابات عديدة.
  - فرش علاقات
    - هرس عادمات.
    - استخدام للتناقضات.
  - إنهاع أسلوب التجارب والاختراع
     عمل أدوات وأجهزة من تفايات البيئة.
    - عمل مومت واجهره من سيت
      - التنبز والتخمين

حكمة يجب أن تصاغ هذه اللشكارت أو الأسئلة بالساوب وعناوين غريبة تشيه الألفار:، اطالة على ذلك:

- ابحث عن أسلوب جنيد التشهب عن الأحياد تحت الأنقاض بمرجات لليكرووية.
   هل بمكن تصميح عنسات التطارات غير فليلة للخيش؟
- قرار بعد المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق الشمسية.
  - فكرية أساوب جنيد لتعقيم مياء حمامات السياحة بدلاً من الكلير.
  - همكر إلا جهاز التكبيف بحمد على مصادر وخيصة مثل (الماء) فقط.

ويمحكن الإعلان من هذه الشكالات من خلال إدارات الدارس إلا السافطات أو على مستوى الجمهورية من خلال شرات مشتوية أو برنامج متضمس بـ الطاريون، على أن تشكل لجان لاستلام الإيداعات التي يخرج بها الثلاميذ للمراجعة والتحقق فهما وكفائفية.

# (2) القدريب على أملوب الوليد الأفكار، مَنْ خَلَالِ:

إثباع الملم مع تلاميذه لإجراءات الإستراتيجية التعريسية القترحة لتمية الإبداع التكتولوجي بخطواتها الخمس، طاعا تجدر الإشارة هنا إلى ضرورة قيام العلم بالإجراءات الأندة،

توضيح الهدف من حل الشكلة والتشجيع على إيجاد بدائل وحلول متعددة؟

- تشجيع التلاميذ على استخدام الخيال في تصور الثغيير أو التعديل.
  - التعريف بالخطوات على العمل الجماعي للوصول إلى حل أصرح.
- تشجيع التلابيذ على إتباع أساليب العصف الذهاي وإيجاد الحاول من خلال الثغرات للعرفية الخطفة؟

# (3) الساهمة في الوسول إلى الحل أو العلول الجنيدة المشكلة ، من خلال ، (3) المام لجد الأدوار :

- الهجث عن الطرق التي تزيد من إحساس الثلامية بالبيئة للحيطة بهم وزيادة إدراكهم الواقع من خلال توجيه التباه الثلامية إلى للمالم الوجودة لم المي من سبان وسماجد ومدارس مع الإحابا عن الأسلق التي تثيرها رقية التلامية لهذه الأشياء.
- تشجيح الأفكار التي تصدر من التائميذ وبين لهم أن أفكارهم ذات أهمية كبيرة.
   منح التلاميذ الوقت المكابلة لإلتاج الأفكار وتقابل التمبير عنها بأى أسلوب.
- توفير للمحادر والخامات الضرورية بالإنتاج الجديدة التدميل بالدمج أو بالإحلال أو بالإنسافة أو الإنتاد، مع ملاحظة أن هذه الغربههات والإسهامات سوف تتكون ذات معادل أو إلياح الدمام أولا وقبل حكل شيء بأذ ترجيهات وترسمه وتنظيماته، ولا يتوقع أن يعدم القليد أو يظهر إنداعه أمام النام التقليدي.

# (4) القدريب على منطقة العلول القائر حة والبنائل الجنيئة، من خلال:

تدريب العلم التلاكية على أسلوب الأسالة المعذرة على الاتمعاور في مراجعة واقتيم الحار، والله على مبيل الثال باين مبيال القديد شده عدال يصدى إذا .. الأو يشعور من يتوجه على السوال مبياً والموافق ويتويدون في خدمتان الحال أو ملاته، أو حجبه» أو ال يتدل فيه من خلال ومذا الأسلوب قد تمزين أصور من التعميل على بيا الباحثي المظلفين، ولتشن هناك ما يشبه الإجماع على أنه تشمنه الإجازة الألهة، تحمد عادل سليمان،

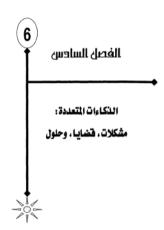
# · هل يمكن استخدام الحل في آغراض أخرى؟ ما هي هذه الأغراض؟

- عل يمكن ملامة الحل مع غيره من الطول؟ أي حل آخر بمكن يصلح لذلك.
  - ۵ هل یه کن تحسین الحل؟ کیف یکون ناك؟
    - 4- هل بمكن تصغير الحل؟ بأية طريقة؟

- ٥- مل به حكن تكرير الحل أياية طريقة؟
  - 6 هل يمكن إنقاص شيء من الحق؟
- 7- <sub>،</sub> مل بيكن إعادة ترتيب أجزاؤه؟ 3- مل يمكن قلب أجزاء الحل رأسا على عثب؟
- ق مل بمكن شم أجزاء إذ الحل إلى بعضها وعمل تكوينات جديدة عنه؟ وكيف؟

كما يجب على العلم إن يوضح لتلاميذه إن هذه القائمة تمدهم بأسؤب لمراجعة حولهم الإبداعية المشطقات مكما أنها هذ تبحث لديهم عندا كبيراً من الأفتصار. كما تسلم بلة الوسول إلى العلى الجيد والقديزة وبعد ذلك العلم مع التلاميذ باشتيار. اهتمل العقول والإبداعات التي مستقهم.







## تقليم:

الحمد ثلَّه رب المثلين والصلاة والسلام على أشرف الترستين، سيدنا محمد وعلى الله ومنجه وسلم المعجن ــ وأما بعد:

يأتي هذا العمل ثبتم لنا خلاسة أفضل الدراسات والبحوث العربية على مستوى الأمة العربية والإسلامية التي أجررت في الآوية الأخيرة عن نظرية الشكابات التعددة ليي منذ أن أسمريا كيانا الرائدة الغاريخية عنها تترالي البحوث يشكل قوة الآن في منذ الخداء الخدسيد

# وقد جاءت البحوث والتجارب العربية الرائدة لتعرش لناه

- النكاءات المتعددة والمية الفاهيم الطبية ومهارات اللفكير الركب.
   مستوبات النكاءات المتعددة لدى طلاب مرحلة التعليم الأساسي.
- وعلاقتها بالتمسيل الدراسي لج الرياضيات. 3- الثنية بالتحصيل الدراسي بج طوء تطريقي النكاطت التعددة، ومعالجة
- المارمات. - همالية برنامج قالم على الذكابات للتعددة إلا تنمية للقاهيم العلمية
- وعبليات العلم، والاتجاهات نحو العلوم. 5- توطيف النكامات المتعدد باستفدام استراغجيات مقترحة لتعلم العاوم
- ع تمام الشاهيم العلمية لتلاميذ التعليم الأساسي.
  - أ- نظرية الذكاءات المعددة وتدريس الجغرافيا.
    - الذكاءات المتعددة، وكيف تتعلم لنفهم.



# البروطيلات التعددة وتحسن القهم والاستيماب: أسهل الطرق الثانيم العون إلى الطلاب التحديد نقاط قرتهم وضعفهم (التقييم): هو

تزويدهم بقوائم من الأنشطة التي يستمتع بأوالها هؤلاء الذين يتمتعون بذبتهاء ممخ فهثلا الطلاب الذبن مشمرون أن ليبهم شرات الذكاء للكائي/ المبرى قد يحبون مثية في القيام بالأنشطة الثانية بالقصل لتمسيم الرسومات؛ القصقات؛ الرسوم البيانية والخرائط تصميم موقع على الإنترنت؛ أو الباور بوينت (العروض التقديمية)، عمل شريط فينوء أو فيلم، عمل أتبوم مبور، ذحت الثماثيل، رسم الخرائط الذهنية، رسم الخرائط استخدام الألوان والأشكال، إعداد واستخدام المبور الارشادية، فهم مخططات

الأثوان، وتقمس شخصيات أو أشياء أخرى)، بالرغم من وجود الثات من أساليب تُنتُدُ أماكن قوة الطلاب، ونقاط ضعفهم، إلا أن عدم تسمية الطلاب على أساس هذه للطومات ﴿ غَايَة الأهمية ، ذلك أنَّنا جميعا نعظه برجات مثناوتة من جميم النكامات التي تشبه إلى حم كبير الكرات الثلجية ،

تتبدل في مختلف مراحل عمرنا على مدار السنون تزايد أدوار ومشارطة الآباء، والمشمع في العملية الثعليمية: وهذا يحدث من خلال. الأنشطة التى يتعامل من خلالها التلاميذ مع الجماهير ومع أفراد لتجتمع المحلي

خلال العملية التعليمية.

 قدرة التلاميذ على تنمية مهاراتهم، وقدراتهم العرفية، وكذلك دائمهم الشخصى نحو التخصص واحترامهم لذواتهم (Self-Streen).

 عندما نقوم بالتعريس من أجل القهم والاستهماب (Teach For Understanding) سوف يتجمع ثدى التلاميذ ويتعكون لديهم العديد من اللهارات والخبرات الإيجابية

والقابلية نمو تكوين لملاج وألمامل جديدة لحل الشكادت (Solving Problem) في الحباة

 التوميل إلى شكل بروفيلات الدستابات اللعددة لدى التلاميذ والتلميذات ﴿ مدارسنا والتعرف إلى أهم ملامح هذه البروفيلات مما يسهل معه عطية تقييم الذكاءات التعددة لدى هولاء التلامية والتلميذات، مما يمعكن معه وضع البرامج الثلاثمة لممثل قدراتهم وزيادة مهاراتهم للخطفة

أوست نشوية النشائيات للتمدة ليوارد جؤيزة السيد من التحديات الما القامهم التقايدة في الجالات النبورية ، والعام المربية، فلقهم التقليدي للمربية للنحكاء يقوم على أن الإنسان يولد وثبية نشرة واستد على الاستهاب وهذه القديرة المروية المرادية 
- القدرة على إنتاج شيء مؤثر يقدم خدمة ذات قيمة في الثقافة.
- مجموعة الهذرات التي تمكن الشخص من حل الشكالات يطريقة جديدة.
- إمكانية إيجاد حاول المشكلات يمكن من حشد معارف جديدة.
   عرف جاريش النكاد بأنه القدرة على حل الشكلات أو إضافة تائج جديد يكون

نو قيمة لج واحد أو أكثر من الإطارات الثقافية معتمداً للذ ذلك على منطلبات الثقافة التي نحيا لج كتفها.

يشكل هذا الرضع مع ما دست إليه جانيت هلمز (1902) خواش برورة الانقادة إلى الامتيارات التقافية بدلا من الانشقال بالمحراج المائز بون الآير، كل من الوراة وابيبة. واعتبرت أن العوامل الثقافية تمثل مجموعة 2018 من التغيرات القوارة جنبا إلى جنب مع الوراثة والميئة على الذكاء.

يرى برادتر أن العاج لا العياد بشالب نشابات عثيما يقدر أن العام إسهار يحشن أن يقدمه العلم من الجاتبية الأمشال هو توجيهم نحر البالات التي تتناسب وأوجه العيز لنبهم حب يعثق الرشا والشائلة ويلا من توجيه معظم الوثن والجهد ضو ارتباء الأطاق في المناسبة المناسبة المناسبة مناسبة من المناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة المناسبة المناسب

ويحقد جاردتر أن الخشل طريقة لفهم الذكاء هو دراسة عمليات التنسكير الانتقائية للساحجة لجهودنا السامية للتوافق مع البيئة بلا كل يوم كما يحقد أن اخشل طريقة للياس الذكاءة تكون بإلا العالم الحقيقي وضر تكافح بلا سبيل تحقيق اعماشا وإنجاز أنه ادماء

وبذلك يمكن أن تعرض أنواع الذكاءات وأهم مؤشرات كل نوع كما بلى:

### الذكاء اللقوي اللفلاء (linguistic intelligence )

العزرة على استخدام المستقدات والمستقدات المستقدات المست

(التذكر: استخدام التكات والسخرية، التوضيح، التعليم، التعليم، فهم قراعد اللغة النحو - معالى الكلمات)، إنتاع شخص بعمل شيء ما).

# ومن أهم العبارات الشائعة التي تعير عن الذبكاء اللفظي/ اللغوي:

- الكتب مهمة وتعبر عمن أكون أنا.
   أتعلم أكثر عن طريق الاستماع عن الاستماع والشاهدة معا.
- أستمتع بلعب العديد من الألعاب الكلامية.
- اللغة الإنجليزية والدراسات الاجتماعية، مواد دراسية سهلة بالنسبة لي واستطيع أن
   أؤدى فيها جيداً عن الداوم والرياضيات.
  - اكتب غالبا الأشياء التي أكون هغورا بها، ويتعرف إليها الأخرون جيدا.
     (B. Cairpbell & D. Dickinson, 1996).

### الذكاء اللطائن الرياش (Logical - Mathematical Intelligence):

التدرة على استخدام الأرقام يحتقداه على الارباضي - الإحمالي)، والحمالي، - الإحمالي)، وشكلًا التدرق على التحميل المتحرق للطبقي القالمية والمجاوزة - المثلق التستقية من المتحرف الطبقية في المساوتينية في المبادئينية في المبادئينية في المبادئينية والمبادئينية والمبادئينية والمبادئينية والمبادئينية والمبادئينية والمبادئينية والمبادئينية والمبادئينية المبادئينية والمبادئينية المبادئينية المبادئ

ويمكن القول إن الذكاء التعلقي/ الرياضي يهتم بالتركيز على التعامل مع

التفكير الاستدلالي، والاستتناجي، والأعداد والأنماط للجردة، وما يسمى بالتفكير العلمى:

- التعرف إلى الأنماط المجردة.
   إدراك العلاقات والارتباط.
- تنظيم الحقائق.
   العلول للنطقية / أو المشكلات القصوصة.
- تحلیل البیانات،
- العمل من خلال استخدام سلاسل الأعداد.
- حل الرموز والشفرات واستخدام الأكواد.
  - اكتشاف ابتكار أنماط جديدة.
     الاستدلال (الاستفرائي- الاستنباطي).
- تغید الحسابات العقدة.
   استخدام مهارات الاستدلال، والعادلات.
  - حل للشكلات النسيرة عقليا.
  - أستخدام الرسوم والأشتكال البيائية.
  - استخدام الحكمبروتر أو الآلة الحاسبة.
     القياسات المتطلبة، وقوى العلاقات.
- وضع الغروض، وعمل تسميم التجارب والاستفادة من نتائجها.

ويقضين هذا النوع من النشقاء، الحساسية تجاه العلاقات التطقية، والتعييرات انتخابة والعلاقية ثمال إلاا، منطلا، السبب الاثراء والطاقات والتعييرات الميرة من علاقات ما وضعات الخطاء التلقيق الوطاسية المساوية المعليات المستخدمة مثل، التصنيف، الاستدلال، التحميم، الحساب، اغطير الفروض.

# ومن أهم العبارات الشالعة الرتبطة بهذا النوع من النحكاء

- استطيع أن أحسب الأعداد بسهولة بإذراسي.
- العلوم والرياضيات من المواد القضلة لدي ﴿ للدرسة.
   أطخال الألماب المثلية مثل الشطرنج.
- أهتم بالأحداث العلمية الجارية.
- أهتم بالأشياء التي يمكن قياسها بطرق متعددة ومشتلفة.

### التكاء الكاني/ اليصري (Spatial Visual Intelligence):

القدرة على إدراك المائم البصري للكاني ينقة ومثال ليا 0لميلاء النابل، التشقفاء والفام بعلى تحرات بلاء على ذلك الإدراك كانالة مداء التامس ومي تشمن اقتدرة على النمور البصري وثمايل الأشكار ذلك الطيعة البصرية أو للكانية، وكذلك تصديد الرجية الذانية.

- الإحساس البصري، والقدرة على الرؤيا، والقدرة على إنشاء وعمل تصورات بصرية.
  - إدراك الأمداف بدقة.
  - إمادة إنتاج الأشياء بيانيا.
     أن يشق الشخص طريقة إلا الفراف.
    - التخيل.
       إيراك الملاقات بين الأمداف.
      - (c) nacada yo
         (itir, llouge llatius)
      - إنتاج نمائج للصور الطاية.

كتلك يتضمن هذا الذكاء الحساسية تجاء الأفران، الخطوط الأشكال، القراع والماتلات بين هذه الطاسر، كما يتضمن الرؤية وإعلاء الإنتاج الشكائي/ اليصري للأحضار المكانلة، وترجه الإنسان التنس اثناء ويشكل مناسب لا مصطوفا مكانية.

# ومن أهم العبارات الشائعة الرئيطة والعبرة عن هذا التوع من الدكاء:

- استطیع آن آری السور عندما آغلق عینای.
- استميع ان ارى المسور عليات اعلى عيداي.
   أحد أن أحل الألفاء والتاهات.
- لا أحتاج غالبا تخراتط أستطيع أن أعرف طريقي
- أحب أن أقرأ كثيرا الكتب التي تقدم مزيدا من الإيضاحات المعددة.
  - أذا حساس جدا للفروق بين الأثوان.
    - أحلامي واقعية وشديدة الوضوح.
       أحب أن أرسح.
      - اهب ان ارسم

### الذكاء الطبيعي (Naturalist Intelligence)

### يعرف هوارد جاردتر الذكاء الطبيعي على أنه:

القدرة على التعرف إلى تصنيف النباتات، والحيوانات، وللوضوعات الأخرى للدنيطة بالطبيعة، ومن أهم الوضوعات الدنيطة بالطبيعة:

الحيوانات علم اقتلاب خفظ التوازن، العليون علم الليات التراشات، مجموعات القوب المسعاري، المساف الزمون الأرض القابات الزراعة، الجيوارجها، الحشرات، المجرات، الجبال، المسافات، الليانات، الأقيار، المستخر، خصول السنة، الينور، القشو، التجود للد والمزر، الأشعار، الجرء الرياضي، علم الحيوان

### كذلت يوجد العنيد من الموارد، والصادر الطبيعية، التي من اهمها:

- أعضاء الكشافة.
   التزهات.
- متاحف التاريخ الطبيعي.
- حداثق اتحيوانات (B. Campbell, 1990).
- الرامند.
   كذلك أكد جاريش على أنه يمكن تصميم العديد من الوسائل والاستراتيجيات
  - التعليمية المزايطة بهذا النوع من الذكاء مثل: • جمع أشياء من العالم الطبيعي.
    - جمع ادديده من العالم العبيمي.
       ممل تحادث له الطبيعة.
    - قصنيف (أشياء/ قطع/ معلومات) من الطبيعة.
      - ملاحظة طبيعية.
      - محددت شبیعی.
         ملاحظة تغییات فی الستد.
      - أسماء معروطة لظواهر طبيعية.
      - ميزات للعرفة للعالم الطبيعي.
  - تصوير أهداف أو لوحات طبيعية.
  - الأمطار الشتوية وتقذيتها الطيور والحيوائلت.
     زيادة مناحف التاريخ الطبيعي.

- دراسة كثب عن الطبيعة.
- العلم يعمل علماء الأحياء الشهورين، مثل: فتشارلز دارون).
- استعمال مكبرات أو ميكروسكوبات لتراسة الطبيعة.
   التنزهات والجولات البدائية في الطبيعة أو في المقول الزراهية.
  - مشاريع حماية الحياة البرية.
    - مقارنة طبيعته بالأخرين.
      - تحقیق الزهور

## الذكاء الوجودي ( Existence Intelligence )

هو الحساسية تجاه العمل في الأسئلة الرئيطة بالوجود الإنساني، مثل معنى الحياة: وثلثا غموت، ولمانا خلفتا ولماذا تحن هنا على الأرش. ويهتم هذا النوع من الذحكاء بالتركيز على الجوائب الآلية:

- الدين والعقيدة وأهميتها بالنسبة للإنسان.
  - الاسترخاء والتأمل
- التصوف والدراسات التاريخية والدينية والتراث.
   التفكير إذ الكون والخليقة.

# اللكتاء الجسمي أو الحركي ( Bodily - Kinesthetic Intelligence ) :

الخبرة بن استخدام الفرد ليصمه للتدبير عن الأفتكار والشاعر، كما يدو با! أناه (للمثل الرياضي الرافس) وسهول استخدام اليدين بة تشطيل الأشياء كما يدو بة لداء (للمثل التحات، للبحائيكي الجراح) ويضمن ما النحقاء مهارات جمعية مينة على الاثاري القبراء القواد الدولة، السرمة).

- المركة الفيزيقية، والحكمة من وراء الاستخدام الجسدي، واستخدام الإيحاء الحركي لل للغ الذي يسيطر على الحركة الجسنية.
  - الانصال بين البقل والجميع.
  - تحسين وتقوية الوطائف الجسمية.
    - توسيع وتعميق الرغي بالجسد.

#### ومن لهم العبارات الشالعة المرتبطة بالذكاء الحركي:

- أحب الألعاب الدياشية.
- أحب قضاء أوقات غارج النزل. أحب أن أيس الأشياء ثكى أثمام من خلال ذلك اللمس.
- افكر حيداً حينما الهورياعمال حريكية (وأنا الحراء) مثل المشي أو الجري
  - · أحب العمل سدي

### الذكاء الوسيقي (Musical Intelligence)

القدرة على إدرائه المُوسيقى والتحليل الموسيقي (مثل الناقد الموسيقي) أو (مثل المُؤلِف المُوسيقي) والتعبير المُوسيقي (مثلُ العارَف)،

ويتضمن هذا الذكاء الحساسية للابقام التغمة ، العزان للوسيقي لقطة موسيقية ماء كما يمنى هذا الذكاء القهم الحدس الكلي للموسيقيء أو الفهم التحليلي ليا أو الجمع بين هذا أو ذالك،

- الإحساس بجودة النفمات.
- · Seenhuse Tely Houghts.
  - إنشاء نغمات وإيقاعات.
- استخدام مخططات اسماع الموسوقي. الله البناء الوسيقى

# ومن أهم العبارات الربيطة بهذا النوو من النطاء:

- لدى مىوت غنائى جيد.
- أستمع كثيرا إلى الموسيقى أذا تأفر على صوت للوسيقي.

### الذكاء الشخص الداخلي (Intra personal Intelligence) :

معرفة الذات، والقدرة على التصرف الثوائم مع هذه للعرفة، ويتضمن ذلك أن تكون لديك مدورة دقيقة عن تفسك (جوائب القوة والقصور) والوعى بحالتك المزاجبة، نوايك، دوافعك، رغباتك، قدرتك على الشبط الذاتي، الفهم الذاتي، الاحترام الذاتي.

- التركين.
- تقييم وتقديم الإنسان لتفكيه الداخلي.
  - الامثلاء العقلي الداخلي
  - الوعى بالشاعر الداخاية الختلفة والتتوعة.
- التنكير، والاستدلال في مستهانه العالية فالستهات العليا للإستدلال)، النهم الذائن للملافقات بين الأخرين (David La Zoar, 1994).

### ومن لهم العيارات الشائعة، والرئيطة يهذا النوع من الذكاء،

- احب أن أقضي وقتي يعفردي
- احب افكر دائما ﴿ احلام واهداف خاصة بي.
- احتفظ بالجريدة
   عندى هواية خاصة بن ولا أحب أن أخبر أحداً عنها.
- أهندل البقاء بمفردي عن الانشمام لحفلة جماعية.
- الخكر في أن أكون ساحب أعمال وبشروعات مستقة يوما ما بعفردي.

# ذكاء العَرَقَةَ مع الآخرين (النكاء الشَّفْسي العَارِجيِّ ) (Interpersonal Intelligence)؛

القدرة على إدراك الحالات للزاجية الأخرين، والتمييز بينها وإدراك نواياهم، ويواقهم ومشاعرهم، ويقتمن ذلك الحساسية للايبرات الوجه والحردي والإمامات، ومثالث الارتفاق التهويز من الإفرارات التقلقة المرحمة عمايات تعاولات الإجماعية على ويضمن هذا التحقيظ القدرة على الاستعابات للإمامات الإجماعية بصورة عملية بحيث تؤثر إلا توجه الأخرين (معذاء الأصدر، علاية العين مُطلقة، 1980).

- الثمامل وجها لوجه مع شخص أخر من خلال العلاقات والاتعمالات.
  - رؤية الأشياء من خلال وجهات نظر الأخرين

# ومن أهم العبارات الشالعة للرقيطة يهنا النوع من الذكاء:

- الجا إلى الآخرين حينما أشعر بمشكلة.
   أحب أن أعلم الآخرين ما الذي أعرفه وكيف بغطينه.
- أحب أن أعلم الاخرون ما الذي تعرفه وكايف يمنون.
   أحب أن أقشى أوقائى في حفلة خارجية عن قضائها في البيت بعفردي.
  - عندي على الأقل 300 أميدقاء متقافون على أنقسهم
  - أشعر بالراحة في أشاء الزهام، أو في أشاء التعامل مع الجماعير.

### التموذج القهور اكل توجعن التكابات:

الذكاء Intelligence	التموذج Prototype	ರಸ್ವತ್ತವರು Components
التطق الرياضي	العالم - الرياضي	الأنماط والمعلاميل النطقية والاستدلال
اللغوي	الشاعر السحقي	الماتي والوطائف اللغوية.
الوسيقي	لللمن - عارف الكمان	الإيقاعات والألحان الموسيقية والنغمات
الكاني	الللاح - النحات	المالم للرثي الطبيعي.
الحركي	الراقص - الرياضي	المهازات اليدوية، والتحكم الله حركة أجزاء الجمعي
الخارجي	للعالج - رجل للبيعات	الدافعية نحو الآخرين.
الداخلي	المرطة الداخلية للإنسان	التمييز بين للشاصر الداخلية - جوائب القوى والضعف الداخلية - المواهب،



#### التكابات التعلمة طابل التكاء التقليديء

نظرية الذكاءات المتعددة	•	وجهة التظر التطيبية للنكاء	+	
تقسيم الشكانات القدمة للأطراد من ماذل اتصاحاه وفي الإيام التحاف وأضاف خالل الاستكنام اختيارات الأسبات ولا يستم إسدائيات الأسبات الأسبات الأسبات الأسبات الأسبات الأسبات القدم العنوان أو التصويح الأسبات الإسبات القيم العنوان إلى التحقيقات المنطوعات المنطوعات المناوعات المنطوعات الذي القريد المنطوعات التي القريد المنطوعات	-1	يعكن قياس الذكاء من غلال اختيازات الاستاذ - مقياس مخالفرد بيته - مقياس ويكمار الرابعة الأخلار الاسورة الرابعة الأخلارات المرابعة الأخلارات المرابعة التعدرات المرابعة - اختيار الاستخدادات	-1	
الإنسان لديه كل أنواع الـنكاءات، ولكن كل إنسان لديه بروفيل أو مجموعة طريدة تعبر عله.	-2	يواسد الإنسمان ولديسه كسيسة ذكاء ثابتة	-2	
به كسن تصمين وتنهيمة كسل أنسواح السنكاءات، وهنساك بعسض الأشسخاص يكونون متهيزين بإلا نوع واحد من أتواع النكاءات عن الأخرين من أقرانه.	-3	مستوى الذكاء لا يتقير عبر منوات للحياة.	-3	
هناك أنماط أو نماذج عديدة للذكاء التي تعكس طرق مختلفة التفاعل مع العالم.	4	يتكون الذكاء من شدرات تفوية ومنطقية.	4	
يهتم الملمون بفردية التنام، وجوائب القوة والتضعف لديت يفسرته والتربكيسز علس تميتها.	-5	راة المعارضة التقاودية ، يشوم العلمون بشرح وتعريس وتعليم غضس الشادة الدرسية لجمهيع التلاميذ ولحكل واحد منهم	-5	
يقوم المعلمون بتصميم انشطة أو أنماط أو بتابات للتعلم تدور حول قضية ما أو سوال ما وروف الموضوعات بيعشها الهضي يوضم المعلمون بتطوير الاسترائيجيات التي قصمح للتلاميذ بمرض تجارب أو أنصاط طرية: ذات فيمة لم واجتمعهرب أو أنصاط	-6	يقوم للطمون يتدريس موضوع أو مادة دراسية.	-6	



### قوة المقروع - صفر (Zero-Project) :

هوارد جاردتر أستلذ العرفة والتربية بجامعة هارفارد الأمريكية ، والدير التنفيذي لشروع بروجيكت زيرو (Project Zero)، بالاشتراك مع زميله أستاذ الذكاء دوفيد بركينز (David Perkine) يقدمان كل ما هو جديد من أجل تطوير نظرية الذكامات للتعددة وتقديم أتوام جديدة من الذكاءات للتعددة، بالإضافة إلى تطوير للفاهيم للثعلقة بعملية التعلم، والفروق الفردية، والتهج إلا الغصل الدراسي، والمنظمات التربوية، وتطوير أساليب الثقييم والتربية من أجل الفهم والاستيعاب، وتفريد عملية التعلم، والتدريس الغارق

### أهم للوشوعات والأهداف التي يسعى (للشروع - سفر) إلى تعقيقها :

- استكشاف كيف يتم التدريس من أجل الفهم والاستيماب " ويمعنى أخر: تمايم الثلميذ كيف يستخيم معارفه من أحل حل المذكلات غير التوقعة.
- تسهيم استراتيجيات من أحل إنشاء "كنافة التفركير" علا الفصل وتشجيم التلاميذ على أن بفكروا ابتبكاريا وتقيياً.
  - التقييم المستمر المناهج المراسية ، والاهتمام بالأنشطة للدرسية (فلية رياضية....).
- وضع للعابير الخاصة بتقييم أداء التلاميذ فإ المدارس وتوثيق مكل قدرات التلاميذ ع الله ارسي
- الاستفادة من تكنولوجيا للعلومات وتعظيم دورها 🎝 للدرسة وخاصة التكميبوتر والإنترنت للاستفادة من المارف الحبيبية بالأمار
  - وبط تنفيذ للهامئ الفصل باحتياجات سوق المماء

-7

- الاهتمام باستكشاف العلوم والتربية المتحنية. تصعيم إستراتيجيات التعلم والاستفادة من إستراتيجيات التفكير يلا للنهج الدراسي
  - تحقيق نموذج المدارس الذكية (Smart Schools)،
- 10- ابتكار أدوات لتقييم كافة عمليات التفكير، والاستفادة من للمارف لتختلفة ثبى الثلاميذ

### شروعات (الشروع-ميقر) (Project-Zero Project)

1- ممارسات النظم التشط للمدارس 1- Active learning practices for school 2- The creative classrooms Project 2- مشروع القصول للبتكرة

2- The creative dissertions ( المحتفارية والقيادة )
 3- Creativity and leadership
 الابتكارية والقيادة )

4- Visual Thinking curriculum project 4- التفكير البصري

5- مشروع الدارس التي تستخدم نظرية التكابات التعددة S- Project sunit juchools using multiple intelligences theory

6- مشروع التقييم الذاتي للتلميذ 6- مشروع التقييم الذاتي للتلميذ

7- مشروع أبل) تقييم المضروعات والبوراوفوليوس من أجل التعلم.

7- Apple project (Assessing projects and port folios for learning.

8- التعلم للتحقامل والتقييم Integrating leacting and assessment

الاهتمام بالتربية النتية والأنتشطة والهوايات المختلفة من أجل للدارس.
 PART works for schools

 Allos communities (communities for outherdic Teeching, learning, and assessment for all students)... (To break - the mold schools) for the 21st century.

- Allas seminar. فريقة (Sominars) بهدف مرض الطفاءات الطبية المورية (Sominars) بهدف مرض القطاءات الطبية التطوير التعليم وقصص هذه القطايا الرئيسة لتطوير العليم وقصص هذه القطايا.

12- Isobella Slewart Gardner museum Harvard project Zoro.

13- Educational collaboration التربوي: وأتشئ بهدف شبية 13-Educational collaboration

- 14- Lincoln center institute project curricula frameworks in aesthetic education.
- 81- يهيم هذا المشروع بالترسكيز على بناء الأنساط خاصة 15 Member after school خاصة خاصة 15 program. A project نشخت المترسيان الياسية من المترسان الياسية على المترسان الياسية في الدارس والم المترسان   - 16- Muliple intelligences. الشروع يلا طرق الاستفادة من نظرية الشروع يلا طرق الاستفادة من نظرية الدخلفة الدخلفة الدخلفة الدخلفة التعدد بالمنارس وأنباط التحل التخلفة التعدد مناه النظرية والمناسن التربوية التطرية.
  - 71- يعتم الشروع بالتربطيز على تتمية قدرات التمكير Patterns of thinking (بالتربطية 17- Patterns of thinking) (الإنتخاري، والتحديثير التندي واستثمارها، ومكذلك ريكن للشروع على الاستثمان، والتميم الراح معادلة ما سالم التربطية الراح التربطية الراح التربطية المناطقة ما سالم التركس.
  - 12- Practical inteligence يستهدف هذا المشروح البحث والتكشف عن إجابة for school.
    - ما الذي يحتاج أن يعرفه التلاميذ لكي يتحقق لهم النجاح 2 للدرسة؟
  - دراسة قومية عن للراسكار الفنية داخل للجتمع، ARTS.
     ودراسة الأفار والنائاج الاقتصادية لاستخدام التدون وولاشطة - النائم الاقتصادية لاستخدام التدون والأشطة - النائم الإ الدورية ودور ذلك لا تحقيق جودة عملة التدية.
  - 20- Project Museum uniting with school in Education
  - 21- project spectrum. أن كل طقل 21- project spectrum. الله على المتعاربة على المتعاربة على المتعاربة المتعاربة ومن يقدم منهجة المتعاربة ومن يقدم منهجة المتعاربة ورحل المتعاربة والمتعاربة والمتعا

- 22- popiet Zwo بينشر مثل التدريض من الحل النهي Popiet Zwo من المساورة ا
- Project ZeroMassachusetts بوثر كيف يوثر schools net work.
- 42- Shake spoare & company پرستر هذا النشروع على دور المسرح المدرسي ( research stady . په التربية ولې تنمية قدرات الذكانات التعدد الطلاب،
- 25 «مروع الدارس الشجاء بتضمن مذا للشروع الدونور على «Sonat school & كات مطرح الدارس المستقدم المستقد المستقد التطاورات المستقد العالمية المستقد العالمية المستقد العالمية والمستقدم المستقدم والمستقدم المستقدم والمستقدم المستقدم المس
- 26. Treating for understanding: والاختبارات والاخوات اللغاييين 25. Treating for understanding in boother مثل يركل الشروع على طل الاستيمانية القليس and statoms.
  - catalyst Developing بالتركيز على تنمية استخدام bochastopy for education.
     الكمبيواتر في تطوير التعليم، وأساليب
     الاستقادة من تكنيات حيا التعليم، الساليب
  - 28- Early symbolization and the transiption to literacy.
  - 29- بركز الشروع على نتمية مهارات استخدام أصابع 129- Figurative language. الدريخ اعمال القديية المنابع الاستجدام أصابع الدريخ اعمال القديية المنابع بالدارس وطرق قديم هذا الأداء.

### أشهر رواد ومفكري ( للشروع - صفر ) (Project - Zero):

### 1- هوارد چاربتر (Howard Gardner)

- اشتهر بالتصور النقدي الذي قدمه لنظرية العامل (B).
- قدم وأنتج نظريته الشهيرة من النكاءات المتعددة.
- الندير التنفيذي ثبالاشتراك مع ديفيد بيركنز) الشروع بروجيكت زيرو.

# 2- ھايدي جوبرتش (Heidi Goodrich)

- الاهتمام بدراسة المستويات العليا للتفكير
   التركيز على دراسة العلاقة بين المرفة ، والتقييم.
  - 3- ئىئاجروتزىر (Tina Grotzer)؛
  - ىيىنچرونريز (الفقائات الداد))
  - اهتمت بإضافة مفاهيم جديدة مثل: - مفهوم القدرة على تعلم الذكاء،
  - مفهوم قدرات التفكير الفعال لدى الثلاميذ.

# قوماس هاتش (Thomas batch)، من اوائل من كتبوا وعملوا بالاشتراك مع جاربنر بلا تطوير نظرية الذكاءات الاضدة.

- 5- دیفید بیرکنز (David Perkins):
- اشتهر بتقديم برامج طويلة المدى تهتم بالتركيز على عملية التدريس، وحل
  - للشكلات، والإيداع، والاستدلال، والتربية الفنية، والطوم.
    - اهتم بتكنولوجيا التعليم ودورها إلا عملية التعلم.
  - مشيف سيميل (Store Seidel).
     الاهتمام بالتربية الفتية وأساليب التقييم غير التقليدية ومنهج المشروحات الطَّالبيّة.
    - 7- شاري تيشمان (Shari Tishman)؛
    - الاهتمام بمهارات التفكير الطيا.
    - الاهتمام بالتعلم بالتربكيز على الشكير في مجال التربية المتعلية.

### e ڪريس انجر (Chris Unger):

- التركيز على الهارات الحياتية.
   دراسة العلاقة بين التعلم والمرفة.
  - e زيلين ويدر (Ellen Winner).
  - الاهتمام بدراسة الثربية الفنية.
- نظرية القدرات العقاية ثدى الأطفال العاديين.
- الاهتمام برعاية الأطفال للوهويين وللثميزين.

### أفشل الخبرات والمارسات والتجارب العالية:

# مورجان (Morgan,1992) "تحليل نظرية (جاربتر) للنڪاءات المتعمدة".

مدت الدراسة إلى القرارة مع الانتخارات العدد الانتخارات المدد الانتخارة ، ولا مثلياً مغيرات الدراغات التحدد والله على هو من الدراغات الدر

إن المديد من الدواصل الخارجية قد تؤوى إلى نزايد أو تراجع ذخطة، فرد معين ومثال على ذلك خيد أن الخارف الذين يقوى إلى المشابقة الشيا يتسعون من يوت والمشابقية هم المؤاوضة الذكافة الشابقية المشابقية المؤاوضة المؤاوضة المشابقية على المؤاوضة المؤاوضة على المثالث الطلاب الذين ينتمون إلى الوسطى يقدمورن من بيوت التعليم فيها أواوية على الإنتاث الأيمات مسل وقبل من التعليم ويتحدون من عائلات تقدير التعليم أو حتى تسمى إلهاء (Gleenens 1932)

## قاسكو (Fasko,1992) "الفروق الفردية، والذكاءات المتعددة".

هدفت الدراسة إلى متافقة للمنامين التربية للشرية الشكاءات للتعددة، ومناهج وأساليب الذكاءات التعددة لل الدارس كما امتحات العراسة بمنافقة للبدأ القاني مطر للجمعية القومية الأمريكية للانتصاصيان التلسيين الذي يقول أجداك الخاصون فراسة ومراهب عديدة ومكافة ومتارعة توضح والنهاب يستجيرين العراقات التعليمية للمثلقة. وقد توصلت الدراسة إلى أن استخدام أساليب التقويم الترتبطة بنظرية النطقانات المُتعدد تسهم لِلهُ زيادة خبرات ومهارات الأطفال نكورا أو إثاثًا من خلال عدة طرائق مذهد (Fasko 1922)

### ديفيد الزير (Lazear,1992) "التعليم من أجل الذكاءات المتعدد"

هدفت الدراسة إلى التعقق من أن النكاء له أيماد وتطاقات وإنه أيس ثارتا واكته يمكن تشه بسهراه ويسر كما أنه يمكن تميته وقد تومنت الدراسة إلى التاثير للهمة الآلية:

- وتون رائدًا عند خلقنا يقدرات متوابلة، فالشكافات تدتي تصو وتزداد ذلك أن معظم التنادي الشامع او خيال الرياضيون أو كيار العلماء "مثل تبون أو إيفترين كانيا قد ولموا يترد إل طائفة معينا، أو أن الجنمي قد سم هذه الطائلات إلى عد معين إلا أن يحت به أتهم قاموا يتطوير قدراتهم الفرونة إلى أبعد يكثير معا ولدوا عليه.
- « نظار منذ المحلة بمد ولانقا بالحكور من للؤارات الحضارية التي تقضف معاية صدية الحضايات التي والمستحياه ، فيها بها نشد الأولانها أو الهجية المؤسسة على تعام العرف على الآلات للوسيقية قد تستقل مدّد الأمور الدخاء للوسيقي لهذا الاين أو ربيعا إذا استطحي الآلاب إنتاج يقر توقعا بالقيانات ينقمه على شيء من الحياة التيانات والحيازات المستحيات بريا بيان على الحقاة الدارية، بالشاوية،
- وهذه التعاملات تشعد الوسائات المسبية بللخ وزادت مؤثرات التشهيط، كلما ازدادت هذه الوسائات فرد، برد باري الأمر يعيل تعلما إلى الاتجاء السابي تجوير الفلاسطة الإنسانات، اللمين، الشم) بعدما نيدا برد القامل الأخطر مع بيائدًا ، وبعد ذلك تبدأ برد أستشار هذه المفومات لمن الشخطات أو قطل مشخطات جديدة.
- ابتكار ما يسمى بالقمونج المركب أو اللمونج للتعدية التعلم ويهتم بتقويم التلميذ
   والملم أيضاً من خلال العديد من التكنيكات والأساليب والأدوات والوسائل
   للشوعة وللخلفة (Lazeor,1962).

# هنري ليغين (Levis,1994) #Aniرسة اليومية لنظرية النكاءات التعددة"

هدفت الدارسة إلى تحديد أساليب الثعرف إلى الذكاءات المتعدد وتقويمها لدى تلاميذ المارس، والتعرف إلى الستويات للخطاءة للتكادات للتعدد داخل منظومة للخ البشرى، بالإضافة إلى إمتكافية تعميم مناهج جديدة العابم الذكاءات المتعدد وقد توصف الدراسة إلى ابتكار نماذج تعليمية جديدة لل شوء نظرية الاحكامات التعددة بالإضافة إلى مجموعة من المضامين التروية للطرية الاحكامات التعددة للإ التدارس (Lown,1934)

### فيالُ (Vialle, 1994) "ملفات إنجاز الذكاءات التعددة"

هدفت الدراسة إلى تحديد ملفات إنجاز قدرات التكايات المتعدد لدي تلاميذ مرحلة رياس الأطفال بالزلايات للتصدة الأمريكية واثلاث يقاطره الإطال إلذي وصفه (جاريدار) عن نظرية التكايات المتعدة وقد توسلت الدراسة إلى عديد من التلالج المعة الألمة

- توجد فروق بين ملفات إنجاز فمرات الذكاءات المتعدة بين كل من التلاميذ
   الذكر، والالميذات الاناث.
- مناك فروق في النوع في الذكارات المتعدد لدى كل من الذكور والإثناث طاؤتك
   أقوى في متوسطات الذكاء القنوي، في مين أن النكور أقوى في متوسطات الذكاء
   للكائي (Violle, 1904)

# وليم مارتن (Martin,1995) "تقويم الناطاء للتعمدة".

هندك الدراسة إلى تصديد أهدان أسابي، فتويم الدفائلات التعددد وطباعا للقشت الدراسة مدى صدق نطرية الاستخداد التحدد ولياتها واستهدات الدراسة الصرف الصرف الجوانب إليولوجية والثقافية المساحية تعدد التحكيات القصدة لدى مولاد التناصيذ كان من هذه العراض الثقافية واليولوجية على التحكيات للتحدد لدى مولاد التناصيذ و من فعدة العراض الثقافية واليولوجية على التحكيات للتحدد لدى مولاد التناصيذ

### توزى (Nozzi, 1997) "متهج النكامات التعمدة".

هندف الدراسة الله معهم محمومة من الدروس عن نظريا الانتظامات التعدد بالولايات و حكما ناقشت الدراسة المناهج الحمالية الخاصة بطوي الانتصابات المتعدد بالولايات المتعدد الانتراضيات بما قالك جوائب القواء وهوائب القصور في القطرية ولكك على شوء منافج التلايم التي قصماً لجوارض يا نظر نظريا من التنطقات التعدد وقد توسف الدراسة إلى يرتابع عشماط لوسف وتعديد الدهامات التعدد وتصييفاً إلا احتوى البرتانيج المراحدات الدائب العالمية الأنتياء الوحدة الأولى: مقدمة ﴿ نَظَرِيةَ الذَّحَامَاتَ المُعددة.

الوحدة الثانية: ملاحظة الذكاءات التعددة.

الوحدة الثالث: يناء مهارات التعلم من خلال الذكاءات للتعددة. الوحدة الرابعة: الذكاءات للتعددة وتعلم كيفية حل الشكلات.

# الذكاءات التعددة وتظرمات الذكاءات الأخرى:

نظرية الذكاءات التعدة لجاردنر ليست النموذج الأول، فهتاك نظريات ذكاء منذ العمسر القديمة، وإن كان ربط نظرية الذكاءات المتعدة بالتماذج الأخرى بعد مشروعا مقريا، حيث أن للتعلمين يعمقون قاعدة معرفتهم عن طريق ربط مطوماتهم العدمة.

همن الملاحظة أن الثلاث نكاءات الأولى التي اهترضها جاردنر (النكاء اللغوي -النكاء القطقي الرياضي - النكاء اللكاني الرقي) تتملقى مكثيرا مع تلك النكاءات التي تقاس عن طريق اختيارات نسية النكاء "إدا" التقليدية المروفة.

تشابه هذه النظرية مع النظريات الأخرى للقدوات العقلية ، إلا أنها بشكل ما فإنها تركف متبقة أنه يوحد شرات مقلية لا تقلس بلختيارات النحاط "" وهي النكاطت الأربعة الأخرى الأنكام للوسيقي، الذكاء الحربكي: الذكاء الاجتماعي - النكاء الشخص الفردي.

الشرات الطلبة الأولية التي اقدرجها الإستورة تتنق إلى حد كبيره مع الدهامات التي يوسفها داخرات كتيم المؤلف عليه شروات عطبة أين الالشرات المطابقة - القدرة السنية - القدرة القلافية المطابقة المطابقة المستقد الإستورة الأمام المستقد الإستورة المؤلفة المستقد الإستورة المؤلفة المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقدمة المستقدة المستقدمة المستقدة المستقدة المستقدمة المستقدمة المستقدة المستقدة المستقدة المستقدة المستقدة المستقدة المستقدمة المستقدمة المستقدة المستقدمة المستقدة المستقدمة ال

تلاقق نظرية الذكابات التعددة أيضا مع نظرية الموامل المتعددة الذكاء المورضايك والذي يرى أن الذكاء نتاج عند مقيير جدا من القدرات المثاية المترابطة، وقد قسم الذكاء إلى ثلاث الرام:

الذكاء اللدي أو لليكائيكي؛ ويتجلى إن المهارات الردوية والحسية الحركية.

 الذكاء الجرد: ويتمثل في القدرة على فهم ومعالجة الأفكار والمائي والرموز والحيدات.

إلذكاء الاجتماعي: وهو القدرة على شهم الآخرين والتعامل معهم.

النحقاء الملدي أو المحافيحي يقابل النحفاء المركي والنحفاء المكاني عند جاريذر، والنحفاء المجرد يقابل على من النحفاء اللدي والنحفاء الرياضي، والنكاء الاجتماعي فقاء القابل، أما النكاء الوسيقي والنحفاء الشخصي فليس له للقابل خة نظرية الدوامل القدمة.

أنواع الذكاء التي وضعها جارياتر نوضح فريها وتشايهها تتمام مع للجالات الواسعة من القدرة التي قصعها تقريبة التصفيل المعلمي من فيل (Words, Cornel, 1993). والمؤافذات القدومية التقادمة القدومية منطورية يقال على أن إلى المؤافذات المؤافذات المؤافذات المؤافذات المؤافذات الموسطة يقابل عامل (20) . واقدرة الإدراك السعمية، والذكاء المنطقي الرياضي يقابل عامل (20) ... (الإدراك المؤافذات المشادلة المشادلة المؤافذات المشادلة المؤافذات المشادلة المشادلة المؤافذات ا

الدعكة الحريض بطرارط ليس له مقابلي 18 النظرية الل اعتبارات الشرات الرياضية م تطوير من الاصرابات المتبارة والله المتبارة المتبارة المتبارة المتبارة المتبارة المتبارة المتبارة المتبارة والمتبارة الإنتاجاء الشخصي مرتبكة عكسما الرياضية المتبارة يجهارة وقور 180 متبارة من معارفة المتبارة المتبار

# الفوائد التربوية لنظرية النكاءات المتعندة؛

تعتبر نظرية التسكنات التعددة "مودية" بموايق" يحلول أن يسف كيف يستخدم الأفراد نشاهم المنعد لمن مشخطة ماء وتركض هذه الطرية على العليات التي يتمها العلل على القول محتوى الوقف ليسل إلى الحل ومتكذا يعرف نبط التم عند القرر، بأنه مجموعة نشاطات هذا القرد بلا حالة عمل بلا موقف تمام طبيعي

 مساعدة العلم على توسيع دائرة استراتيجياته التدريسية، ليسل الأستير عند من الأطفال على اختلاف ذكاباتهم، واتماث تطبه، وبالتالى سوف يكون بالإمكان

- الوصول إلى عند أنكبر من الأطفال. كما أن الأطفال يدركون أنهم بأتقسهم قادرون على التعبير بأكثر من طريقة واحدة عن أي معتوى معرن.
- تقدم نظرية الشغاطات اللعبدة نموذجاً التعلم ليس له قواعد مصددة فيما عدا التقابات التي تقرضها للتعوانت العربية لحال تتحام بدهرية الشغالات التعددة تقترح طولاً يحتمن للعلمين أن يسمعوا على شنولها علمي جديدة تعلما تستار بإطار بعشن للعملمين من خلاله أن يتقاولوا أي محتوي تعليمي ويقدموه بعدد طرق مختلف
- · تقدم النظرية خريطة تدعم العديد من الطرق التي يتعلم بها الأطفال، وعلى للعلم عند تخطيط أي خبرة تطيعية أن يسال تعديه هذم الأسائلة،
- كيف يستطيع أن يستضم الحديث أو الكتابة (لفوي).
   كيف يبدأ بالأرفام أو الجمع أو الألعاب النطقية أو الشكير الناقد ذريائش.
- منطقي). • كيف يستخدم الأهكار الراية أو التصورات أو الألوان أو الأنشطة الفنية أو
  - التتوعف (افتات) للرثية. (مكاني مردي).
    - كيف بيدا باللوسيقى، أو أمنوات البيثة المحيطة. (موسيقي).
    - كيف يستخدم أجزاء الجسم كله أو الخيرات اليدوية (حركي، يدتي).
- حكيف منيشجع الأطفال في مجموعات سنيرة للمشاركة في التعلم التعاوني أو في مواقف للمجموعات التكبيرة (اجتماعي).
- حكيف سيثير للشاعر أو يستدعي الذاحكرة الشخصية، أو بعض اختيارات للأطفال.

# السلمات الأسامية للظرية الذكاوات اللعندة؛

# • الْمُشَامة الأولى:

يتضمن للخ أنطبة متفصلة من القدرات التحكيفية المنطقة يطلق عليها هوارد جاردتر (متعادات مبت يوجد حتى الآن القري عشر توما من الذعنطات على الأطلق ومثال نشكاء منها يضو بعدال عشائدة داخل حكل واحد منا. وأن حكل فرد يولد واديه هذه الذكاءات ولتكن بترجات متفاوتة من فرد إلى أشرء حيث لكه ليس من التسويري أن يكون الفرد متفوقاً ولديه قدرات عاقبة في كثل الدكابات ولكن يمكن أن يكون لديه ذكاء عالي في واحد أو بيض هذه الدكابات ولكون متخلصة في ذكابات أخرى، بهن المتمل أن يظهر الفرد مساورات مختلفة من الهارة في كل واحد من هذه الدكابات

### والمسلمة الثانية

ترقيط للتضافيات القدمة يوضها البهدي وقتاعل بالله من التباهد بالله المهدية البهدي، فضا تعتمد على بحضها اللهدية المهالة عنصاء تصبح الحاجة إلى الذاك ، ولا يحتفان من المنافذة ا

### • الْبُعَلِية الثالثة :

- كل طرد يمثلك عدة ذكادات أساسية، ويرى أن السئويات العربية للحضاء إلا سكل واحد من هذه الذكابات بتوقف على سكل من التدرة الطبيعية البيراوجية، وثنافة للجنمج الذي يبيش فيه، وأساليب تربية الغرد.
- 2- ليست ختاك مجموعة محددة من الخواص يجب أن يعتشكها الفرد لحكي يشر. دشكياً -لل حجال ماء فالشخص ربعا يستطيع أن يقرأ واحتان يستخدم تحتاهم القنوي بمستوى عالي لأنه يستطيع أن يروي قصة عثيرة أو لديه قاعدة مفردات شفهية كبيرة.
- خال فرد يمثّك القدرة على شمرة كل الدكاءات للتمدة استرى معقول من الأداء
   إذا ما توفر له التشوير لللالم، والحوافق، والتوجيه، وإساليب الدريس الناسب.

### مؤقرات الذكاء اللفظىء

يتسف أسحاب الذكاء اللغوي/ اللفظي بأنهم قادرون على:

- قبطة الكامات بدقة ، ببطريقة منصحة.
- إدراك الأساليب البلاغية إدراكا كاملا (السجع الثافية الثورية -...) وكافة أشكال الثلامب القطب

- امثلاك حصيلة جيدة من الكلمات بالنسبة لأقرائهم في نفس المرحلة العمرية.
  - لـ أساوب أفضار في الكتابة عن أقرائهم في نفس الرحلة العمرية.
- استلاك القدرة العالية على الاتصال وإقامة علاقات مع الآخرين إلا حديث شفهي عالي الإنقان
  - التمتع بالاستماع إلى سرد التصم والأحاديث، والتنسير والنطيق إذ الراديو.
    - التمتع بقراءة الكثب، والألعاب، والألغاز التي تعتمد على الكلمات،
    - امتلاك الذاكرة قوية جيدة في الأسماء، والأماكن، والعناوين.
    - أنهم يحكون ويؤافون القمنص والنكت، والقكاهات (من خيالج).
      - إذامة حوار تلجح مع الآخرين إلا جمل مفيدة.
      - كثيرو الحديث، ويتحدثون بجراءة وانطلاق أمام الآخرين.
      - امتلاك قدرة على استنتاج، وتحليل الأحداث للقصص التي يسمعها.
        - استطاعة وصف الصور غفاهية وصفاً دهقاً. اختیار الکثب والقمیص التی تعجبهم بدون توجیه.

### مؤثرات الذكار الرياضي/ التطافيء

إيجاد مترادفات للكثمات.

- يتسف أسحاب النكاء الرياضي/ النطقي بأتهم فأنرون على:
  - الاعتمام بالبحث عن ألعاب العكمبيوتر الحسانية. طرح كثير من الأسئلة عن كيفية عمل وتشفيل الأشياء.

    - حساب السائل الحسابية علا الرأس بسرعة. التمتع بحمص الرياضيات.
- الثمتع بالعمل واللَّعب بالبزل أو للشكلات التي تعتمد على التفكير للنطقي
  - التمتع بتصنيف الأشياء إلى أنواع وفسائل أو في تسلسل
- تفضيل عمل التجارب بطريقة تظهر عمامات تفكير عقلي عالية المبتوى.
  - التفكير بطريقة تجريبية نظرية أكثر ممن هم الأمثل مرحلتهم العمرية.
- لإدراك الجيد للأسباب والعلل والتنائج للترابة عليها الفضل من غيرهم في مثل سنهم.

- أن لبيه القعكير للنطقي لل تأول الوضوعات من حيث جمع الأدلة ووضع الافتراضات ومموّع النسلاج لاختيارات ممحة الإفتراضات وضع برامين فوية.
- التحقق من صحة الفرضيات واختيارها بالقمهم.
   الأستمتاح بالعمايات الركية ، مثل (العمليات الحسابية/ الفيزيقية) ومرامج الكمبيوتر :
  - ایتکار نملاج جدیده الطوم والریاضوات،
    - ایستندار معدج جنیده چه اسوم واحدید بعض الأهداف والذاهیم.
    - تديه إدراك عالى بالتفاهيم الثعلقة بالوقت الأوزان، السبب والنتيجة.
      - تديه إدراك عالي بللفاهيم الثعلقة بالوقت؛ الأوزان؛ السبب والتنب
         الاستيناء بالأعمال والألماب التي تتشمن حل الشكلات.

### مؤقرات النكاء الكائي/اللزقيء

وطرق البحث العلمي

يتصف اصحاب الذكاء الكاتي/ للرثي بأنهم فادرون على:

- نثل وروایة للناظر الخیالیة بوضوح.
- قراءة الخرائط والرسوم البيانية واستيماب الرموز المساحبة لها أفضل من قراءة المارة المكترية في المستاب.
  - الاستعتاع بالأنشطة النبية.
  - رسم الوجود بطريقة افضل عمن هم في مثل سنهم.
  - حب وتقضيل رؤية العروض السينمائية والعروض للرثية للسرحية الأخرى.
    - پحلمون أحلام اليقظة أكثر ممن هم ﴿ مثل مرحاتهم العمرية.
  - التمتع بعمل تكوينات البائل والمتاهات، والاستمتاع بالعاب النك والتركيب.
    - بناء تركيبات ومبائي ذات ثلاثة أبعاد أفضل ممن هم ﴿ تَعْسَ الْعَنْ
    - رسم خطوط أو أشتكال التعبير عن الهام والأعمال التي تعند أليهم.
    - إخراج صور أكثر من المتطبات أثناء القراءة
    - إمراك الملاقات للكاتية بين الأشكال والفراغات، وتقدير الأحجام
    - الإعراب عن المواقف التي تحدث لم بالوسف أو الرسم من الخبال.
    - تفضيل الأنشطة التي يمارس فيها الرسم، والتشكيل الفني اليدوي.

- استطاعة الوصف بدقة ووضوح للتاظر الخيالية.
- الاستمناع كثيرا بالعروض السينمائية التي تعتمد على الخيال.
  - تقدير السافات، وتقضيل ألعاب التصويب.

#### مؤشرات التكاء العركىء

- يتمنف أمنعاب الذكاء الحركي باتهم قانرون على:
  - التفوق لل واحدة أو أكثر من الألماب الرياضية.
- البراعة في تنفيد ومعاكاة إيمانات وحركات الآخرين أو طريقتهم للميزة في التكلام
   أو السلوك أو الأسلوب.
  - القدرة على فك الأشياء إلى أجزاء ثم جمعها مرة أخرى.
  - التمتع بالجري، والقفز والتسلق والمسارعة والأنشطة للشابهة.
  - التحرك والتمثل قلقاً عندما يجلسون مدة طويلة في مكان أو موضع واحد.
     التهام بفحص الأشهاء بالبيد بمجرد أن راية الشهيد.
- الطوار مهارة عالية لل الأنشطة اليدوية (العمل بالمكتبات النشبية المجاهكة -
  - لهم أسلوب تعبيري مسرحي عثير خاص بهم.
  - إظهار تعبيرات بدئية مختلفة عند التفكير أو العمل.

العمل بالآلات؟.

- التمتع بالعمل بالصلصال أو الخبرات اللموسة الأخرى مثل الرسم بالإسبي.
  - الاستمتاع كثيرا بالألماب الهنوية (الممل بالآلات والأدوات).
- استطاعة ستطيع التعبير عن أفكاره بتعبيرات الوجه واليدين، وسائر أعضاء الجسم.
- تمثيل الأدوار المدرجية والقصص التي تعتبد على الحروكة وليم أسلوبهم النفاص
  - الله التميين. • نقضيل العمل والتشكيل بالأدوات مثل الورق والطبن السلممال.
  - ايتكار بعض الحركات واستخدام أجزاء الجسم ليعطى تعييرات معينة.

#### مؤشرات اللكاء الوسيقيء

- يتصف أصحاب الذكاء للرسيقل باتهم قادرون على:
  - قنصر الحان الأغنيات.
- امثلاله صوت چید للفناد.
   التحییز والفتریق بن الألحان والأصوات عند مساعها اللاسیات الستحسنة والذعمة).
  - العزف على آلة موسيقية أو الفناء مع مجموعة.
    - أمثارك طريقة إيقاعية متناغمة في المتكارم أو الصركة.
      - الدندنة والمهمة دائماً.
- التقر إيقاعياً على المضدة أو المقعد أشاء العمل.
  - الحساسية الشديدة والإدراك ثلاً منوات في البيئة من حوله مثل سقوت الطر على زجاع النافذة.
    - غناء الأغنيات التي يتعلّمونها خارج حجرة الدراسة.
      - الاستجابة بالرد إيجابها عند سماع قطعة موسيقية.
        - الاستطاعة على العزف على أنا موسيقية.
        - ثاليف بعض الكلمات التي تصاحب العزف.
        - ابتحكار إيقاعات موسيقية بأجزاء الجسم.
           مؤشرات التكاء القفسي القارجن (التكاء الاجتماع)؛
    - وتمنف أصحاب الذكاء الشخصي الخارجي (الذكاء الاجتماعي) بأنهم قادرون على:
      - التمتع بإقامة علاقات اجتماعية مع الأصدقاء.
  - النيل إلى الخلا دور الشائد المجموعة والتمتع بروح القيادة.
     اشل إلى الاشترائد بلا التوادي أو اللجان أو التنظيمات الآخرى ليكون الواحد منهم
    - عطبوا بإلا مجموعة.
      - إعطاء النصيحة للأصنافاء الذين لديهم مشكلات.
         حُبُ أثاثمان الجماعية مع الأقران.
        - التمتر بالتدريس غير الرسمى للأطفال الآخرين.

- لدى الواحد منهم اثنان أو أكثر من الأطفال القريع:
  - الاعتمام بشأن الآخرين والقاق عليهم.
- اليحث دائمة التنفس عن المنحية (الأصحاب).
   اش الاشتراك في التناسيات الاجتماعية، والرحلات، وإظهار رفية في تحمل
  - المسئولية الاجتماعية. • التُوق لماونة الغير، ومساعدة الآخرين

### مؤكرات التكام الشخسي الداخليء

يثمن أمنحاب الذكاء الشخصين الداخلي بأتهم قادرون على:

- العمل جيداً عند العمل إلا الوحدة (الليل للمشروعات والأعمال الفردية).
  - إظهار الشعور بالثقة إلا النفس والإرادة القوية.
  - تديه إدرائه واقعي بنقاط القوة، وتقاط الشعف.
     اهتمام أو هواية لا يُتحدُّث عنها كثيرا.
    - أحديد الحاجات الخاصة والسعى إلى تحقيقها.
    - المحيد المحيدة المحاسفة والمسلمي بال يجميه الأخرين.
       المحل في الوحدة عن العمل مع الأخرين.
    - التعبير بدقة ووضوح عن الشاعر والأحاسيس
    - القدرة على التعلم من فقله ، وينجح في حياته.
      - الاعتزاز واحترام عَالُمُ النفس
        - ألواقعية وعدم الخلط بين الواقع والخيال.
          - الاستقلال إدارة الأعمال
  - تذبيعًر أحداث ومواقف كان لأحدهم فيها موقف معين
    - تنظيم أشيائهم وجاساتهم بالقسهم دون مساعدة.
      - الميل إلى الألعاب التي تتطلب تركيزا.
      - طرح أسائلة تعطيس خيالاته وتأملاته.
      - أستطاعة حل الشكلات الفردية بانقسهم.

#### فهم الإضافات الجديدة للذكاءات التعددة:

### تشجيع التفكع النقدي لدى التكربية (Critical Thirtking)

- نكبر ثاثير بين تفكير الطفل مثل أن يسال: 1- ما هي الأسباب التي حملتك تقبل أن \_ ؟
- · ماذا توافق، أو لا توافق على هذه النقطة ... ؟
  - مادا نومی، او لا نوامی مین هده انتظام ... ؟ هل تستطیع آن توضع ملاحظاتك علی ... ؟

### درام 2 المقيد الرابالية والقالية ( Postracedinary minds ) ، 22 مام 22 القيار الرابالية ( Postracedinary minds

لقد كتب هوارد جاردتر اكثر من عشرة أعوام عن ذوي العقول غير العادية الفائفة الإنجاز والفائفة التعكير مثل الشخصيات العظيمة ذات الإنجازات الرائمة والتي قدمت خدمات طلبة للبشرية.

المتع بالرائد على أنه تقد يدراسا المن بولا العلمة بقرأ الجيوب معنا المتع بالرائد على أنه الم براسات العالمي المن المن القريد المناسبة المناسبة بالمنها العالمي المناسبة المناسبة بالمنها العالمي العلى في المادة المناسبة العن القريد العالمي العلى في المادة المناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة مناسبة المناسبة الم

امميروي» رينصون مصد ينسخي. استخد جاردتر على أهمية بل وشرورة دراسة الأشغاس الذين يجطرن هناك فرقاً بين تاريخ قرع وقاريخ قرع آخرين يغيرون العالم بعقولهم الجبارة. تشكلك رحضًا جاردنر. يك كتابه (Zacian Washamana) على أربعة الشخاص بشكل أساس وهم:

- سيجموند فرويد (Freus) نموذج وشع الأسس والقواعد (الممانح).
  - فيرجينها وولف: (Viginia wolf) نموذج حلم العبقرية.
    - . Application (Mozart) constants
      - غاندي: (Gandh) نموذج اللؤثر.

وذلك لحكونهم يمثلون للبادئ الأربعة الأساسية والبيولوجية للعقول الرائمة والقائفة والأحكاد تصدأ

ومثال الملك على أن مواسارت يمان نبوذجا أستند الذكات أنه الوسيقى فهو نموذج مشرق ومثال الماء (Bissul) المكتبة ليس عقر هويه (الأي يبتوج طونتر السناح blobel الم مؤسرات فته الملك حرسيةة عليات المؤل إلى المنه في مسلماً الأجهال المسلماً الأجهال مجروبة مثل فروية. وضع فروية القوامد الخاصة بقطرية التحليل الشعبي (Begionsalphin) وقر فرن الذكرة لا بو أن يقوران مضلاً نفسياً وما الشهرة الواجب النطبانة على المصال

### إشافات جنيدة،

آجاب هوارد جلردش في شتايه (ethoordinary minds) من تساؤل هام يخصوص هل العقول المتميزة والثوارة والفائقة دائما هي مورولة أم مكتسية فأوضح الآتي:

- غالباً ذور الحقول الجبارة يسكون هلك نصيب الورائة في عقولهم هذه الآ ان البيئة لعب دوراً بالصرح في القبل المبترية في قوت ما أو سامة ما أو طاقه ما في طرف ما وهي الأصدر كوارة في في القلاقة ما والمواطنة البيئة ويؤخذ ما المبتقافة المنافقة المبترية في المبتقافة المبترية المبترية في المبتقافة المبترية بعدا البيئة بعيدة قوا المبتقافة من وهذه المبتلة ما وهذه المبتلة عالم المبتلة المبتلة عالى المبتلة عالى المبتلة المبتلة المبترية ال
- أطلق على الدرس الأول ما أسمام (Framing) بعض أن هذاك أشياء قد تحدث خطأ أحوالاً و وطاكلاً ذخليل عظيراً ثم نقوم بعد الخطأ بعض ندوج لسير عليه».
   ويالاً القاباة تحالشات أننا كننا أسير خطأ عثما عثما تسير خطأ ستوات وعقود طوية وإن نظرية التربير الاعتبال.
- ب. أطلق على الدرس الثاني ما أسماء (Proto Typical) في التمويج الأسلي، والذي من خلاله يحالين الاحتمام بالإجهاء عن السوال الثاني، ما الذي يعمان أن اتعلمه من هذا التمويخ الأسلية ومتى تظهر الفرسة (Opporturity) للتعلم من هذا التمويخ الأسلى وإيرازيا هذا التعلي
- أما الدرس الثالث فقد أطلق عليه (Geest Parades) يعض وجود تنافضات كثيرة له المواقف أو الأضال أو الأقوال التي تحدث وتحتاج دائما إلى هلد مذه الطلاسم والتنافضات.

### الاهتمامات برهاية وحماية واكتشاف الأطفال للوهويين

نصل الحالة التحافات المدلا اليمين بيراغ عليين العيدين العيدين برطال الخيياً التي مل السابق الرحام الحالية المدلا المعامل المن الحالية المحافظ التي الماسرة والمل حلياً الشيخ الحالية المنافظ التي يوام خلافة التي القاسمة والمراح خلى طل المنافظ العيدين المنافظ العيدين المنافظ العيدين المنافظ العيدين المنافظ العيدين المنافظ المن

# المنرسة التكهة :

شميز الدرسة الذكية في ضوء فكرة نظرية النكانات للتعدة يأنها ذات: المدوى الأكانيمي القوى، وسوف يتضمن ما يأتي،

1- تسميم التبريس الفارق

- أ- تصميم التبريس الفارق
- أد ادوات تخطيط المناهج، وعينات وتماذج الدروس.
   أد الذكابات التعديد (Howard Gardner, rogertaylor)

# مشاركة رجال الأعمال وتأسيس للجانس الاستشارية

العمل مع الفرف التجارية ومنظمات الأعمال في المجتمع والاتحادات العمالية.

تتمية قدرات فريق العمل بالمرسة:

- أ- تصميم الأنشطة داخل المرسة.
- 2ً- تتمية مشروعات للدرمين وتطويرها وتقييم أفكار للدرمين في الدرمة ومقترحاتهم
- التجول داخل صفحات الريب (Wabsiss) للتعرف على أسائيب التعليم الجديدة واحدث للواقع التي تخدم العملية التعليمية.

التلاميذ للتميزين يتبغي أن يتوافر لديهم مجموعة من الخصائص تمثل نطاقات مساة لمروس أمنها:

- القدرة العقاية الفكرية العامة.
  - القدرة الأكاديمية الخاصة.
     التفكير الابتكارى / الإنتاجي.
  - القدرة على القيادة
  - القدرة على الأداء البصري والفني.

# المرسة كبيئة لاكتشاف وتمية الذكاءات التعمدة: أحدث أنواع التكامات التعمدة.

### • النشام التأملي (الانحكاسي) (Reflective Intelligence)

حكيف تؤثر للدرسة في ذكاء التلاميذ، وكيف تسبح للدرسة أحكثر طعائية
 وخاصة في زيادة تحصيل التلاميذ؟

# • النحاء الاستراتيجي (Strategic Intelligence)

 كيف أن الأهداف الدرسية مترابطة وواضحة ومنسقة مع يعشها البعش وإلى أي مدى تتشيع الرؤية أمام كل فرد داخل الدرسة.

# • التحكاء السياقي (Contextual Intelligence)

كيف ترى المرسة نفسها من خلال علاقاتها بالجنم الأكبر الذي تعيش فيه.

# • الدَسَاء القِيْمِيُ الأَخَارَقِيّ (Ethical Intelligence)

هل تعرف للدرسة حقوق الثلاميذ وأحقيتهم في الخفلا القرارات الخاصة بهم ويما
 يتعلق بعمارة التعلم والسلوك داخل أو خارج الدرسة<sup>(أ)</sup>.

### الذكاء الأحانيس (Academic Intelligence)

 ما هي العايير والقيم والواسفات الواجب على التربورين والملمين إكسابها الطلاب لتحقيق جودة العملية التعليمية.

t<sup>†</sup>) Moyre hading: wool lea appoints disting vished principal as new opuly head of school www.acs-cogland.co.uk/hoves/scnews/mag.38.newhead.htm ، پر النظام التراجية التراج

### الذكاء الوجدائي (العاملني) (Emotional Intelligence)

إلى أي مدى تسمح الدرسة الطلاب بالتعبير عن مشاعرهم وما يجيش داخل

## • الدكاء العهدي (الماسس) (collegial infelligence)

ما هو الحيز الذي يعمل لم إطاره للطبون من أجل تحتيق اقسى استفاره ممكنة
 من العملية التعليمية ، وتحسين المارسات اليومية داخل النصول الدرانبية.

### النكاء الرومي (Spiritual Intelligence)

مل الثانغ المدرسي يسهم بإلا تحليل أفسى استفاده من العباية التعليمية.
 وتترشف سشحة أنوب الخاصة يعميد co-frieigence بالولايات للتحدة الأمريستية بالإعادة على طهرت كان فاليا على التعددة التين طهرت كان فاليا لايشتمادات التعددة التين طهرت كان فاليا لايشتمادة والأمليات بالمساورية ، ومن مداد

# • الذكاء العملي (Practical intelligence)

هو القدرة على القضير بشكل ماموس ومرض الأسثاة للموسة أو المسرسة ، ومل المشكلات اليومية بسمة مستمرة بشكل يوضح كليفية حل هذه الشكالات، وتوضيح كيف يسمئن أن يتم النجاح بشكل مستمر ورائع في الحياة اليومية.

# دُسُكَاءِ تَدَاعِي الحُواطِر أو تَدَاعِي لَعَانِي (Associative Intelligence)

هو القدرة على التفكير بشكل غير متسلسل والتفكير في إطار جديد المعاني من خارج الأطر القديمة التقليدية.

# • الذكاء الجنسي (Intuitive Intelligence)

هو القدرة على أن تعرف وأن تدرك بشكل مياشر الأنماط التختيثة خلف النطق وبسرعة.



### س (1) ما هي العايج التي على أساسها يمكن جاربنر بوجود نوع جنيد من أنواع التكاوات اللعندة: ما هي هذه الأسس العلية التي يتم على أساسها مثل هذه الأحكام بوجود نوع جنيد أنواع التكاوات التعندة؟

### الإجابة

- القوى والقدرات التي يعتلكها البشر التي تمثل المعية خاصة بـ2 أي سهاق حضاري مين جانت جاردتر بطائد أن الذكاء هو إحكانية بويسيكولوجية، وبشمه يشكر يلا دلائل لدعم شكرة وجود ذكاء جديد فإنه يبعث عن المفير الثمانية الآتية (1908-1908).
- إد. المؤلة للحثملة بسبب تلف للغ، إلى درجة أنه قد تتعرض شرة معينة إلى التعمير أو
   الاستثناء عنها بي قترة الأنعازال كانتيجة الثلث للخي، بيّ حين أن احتمال تشكيل شرات بشرية أخرى تتيجة لاستقائل الثان التسبى بسبب الأنعازال هو أمر وأور.
- وجود للتخلفون مثلياً، والعياقية، والأفراد الأخرين الخلوفين للخبيمة، إلى درجة أن حالة المبتري أو اللخلف مثلياً قد يتم ريطها بموامل وزائية أو يمناطق عمسية معددة مما يمزز الادعاد ورجود تشكار مدين.
- معلهات اساسية بهكن تحديدها: قد يذهب الذر، بديداً بإذ تشكيره إلى تدريف التحكيد البشري بانه الية عصبية أو نظام حسابي يتم برمجته وزاقياً. إذ يتم تشبطه أو إطلاقه عن طريق أنواع مدينة من العلومات التي تقدم خارجها أو داخلهاً.
  - قاريخ تطوري وتتموي مميز، مع مجموعة من الإنجازات المصدق وجود واحد أو اكثر من اليات أو عمليات معالجة الملومات الأساسية التي تستشيع التعامل مع ترميات مصدة من المدخلات.
  - ان تاريخ متطور او معقولية متطورة تسبح ذكاءان معينة اكثر معقولية إلى حد أن يتمكن القرد من تحديد القدمات التطورية لهذا الذكاء بما طبها الطاقات التي يتقامسها مع كائنات أخرى.
- التميم من المام التفصيل التجريبية: وبخاسة الإبحالية: وهذه دراسات العام التي تتمثل (أو تشغل في التداخل مع بعضها) أو القيام ألني تتقل عبر السياقات المختلة: رأسانة إلى التحرف إلى الشكال التراجرة أو الإنتباء أو الإدراك الذي قد يختص بؤدو واحد من المخالات.

- الدهم السيكومتري، إلى درجة أن للهام التي تقيم ذكاءً مديناً ترتبط بصورة فاثثة مع ذكاء آخر. وترتبط بصورة أقل مع ظك التي نقيم أشكال أخرى من الذكاءات.
- التعريض للتشغير في نظام ودي: إن واحدة من أهم الطسائس التي تجمل التدرة العسلية الأولية عفيدة (ويسكس استشارها) للبشر هي أن تتعريض للتشليم من قبل نظام ودري مضاري، هذه الأشاعة تشمل انطحة للعالي للخطف لها حضارياً وستحوذ على الشكال مهاك من العلومات.

# س (2) ما هي أشهر أتواع الذكاءات المُتعندلة اشرح بـالتقميل.

## الإجابةء

- أ- الفحاة الغلوي/ اللفظية القدرة على استخدام القلة سواء احتاثت اللغة الأم أو القائدة الأخرى القابور معا يجول بخاطرك ولفهم الأشخاص الآخريزة، ويختص القدراء بقدر خبير من الذكاء القوية، ولحثى مثاك التنظير من السكتاب المشياد، التعديثي: المعارية، أو الأشخاص الذين يعترين القلة من أهم مقوماتهم يعتكسون مذا النوع من الذكانا.
- 2- الاحتكاء التحققي/ الرياضي؛ القدرا على فهم البادئ الشعنية وراء اتواج معينة من الأنظمة السبية، أو الطريقة التي يعمل بها عالم اللحل أو أي عالم أخر، أو التحرة على الأعامل مع الأرقام أو التناسيات والعمايات الجمعابية التي يعمل على أساسها عالم الرياضيات.
- 3- النظاء الهمدي», الكاني، الندرة على تصوير العالم الشكائي داخلياً في عنلك مثل الطريقة التي يبحر بها الطبار أو البحار في أرجاء العالم الراسع، أو الطريقة التي يستخدمها لاعب الشطورية أو التحات فتبطل عالمًا مسكنتماً إلى أحجل تحديداً.
  - التنعكاء الوسيقي/ الإيقاعي: القدرة على التمكيرية للوسيقى، وسماع القوالب الوسيقية والتعرف إليها، وريما أيضا التعامل معها بيراعة.
  - التحكاء الجسدي/ الحريكي: التدرة على استقلال كلمل الجسد أو إجزاء منه (الهد، الأسلع، التراعين) للوسول إلى حل الشكلة ما، أو سنع شيء ما، أو استعمال نوم مدين من القتجات.

- ويتكاه الطبيعي، القدرة البشرية على تبييز التكاثلات للحية (حيوانات أو تباتات) إضافة إلى الحساسية المظاهر بالأخرى في عالم الطبيعة (السحب وتشكيلات المسخور، الخ).
- أوتنظة الشخصي الماطلي، فدرة الفرد على أن يتعمق داخل تقسه ومعرفة مما يتكون، وما حدود فدراته، ومتيف تقاعل مع الأشياء وما الأشياء الواجب تستمها، وما الأشياء القروض أن تتجه نحوها.
- الناكاء الشخصي الخارجي: قدرة الشخص على فهم توايا ودوافع ورغبات الأشخاص الأخرين ودوافعهم ورغبائهم وبناءً عليها يضاهل معهم بحققاءة.
- الاختكاء الوجودي، المبل إلى التراف عند أسئلة تتعلق بالحياة والوت والمقالق الأساسية ومن ثم التامل فيها (Qaadeer, 1999).

س (3) ما هي الحقائق والأسس العلية والفكرة الأساسية التي تشور حولها نظرية الفكارات التعددة المرح بالتقاسيل.

# الإجابةء

وقد توسل جاريتر من خلال دراساته ويحوثه ومن خلال المراسات والبحوث التي أجريت لتطوير الذكامات التعدد في الولايات المتحدة الأمريكية إلى الحقائق الآتية :

- بسميته الاولي، أن الذكارات التعدد العد نظرية نفسية من العقل، تتقد ذكرة أن مثلك نظام وأحد يولمية والإنسان ولا تستقيل القيورة وتشد الطرية على طلابية دراسان وسوط عليه والحيارة للأعراج الما القدرية والأعراجية والأحياد، وهي لا تضعد على المالاقال الارتباطية التاتبية عن استقدام الاخيارات والمقايس المثلث التي تقوم عليها الطريات الأخرى للذكاء.
- المطيقة الكانية، معظم اشتيارات التسكاء الحالية تهتم بعكل من اللغة والتطق وجدان اليسا إلا توعان فقط من المتشامات التعددة حيث هذاك سيمة أقواع أخرى (التشكاد الموسيقى / اليمدي - التشكلي/ الحرصي/ الشخصي الطرحي/ الطبيع// الرجودي/
- ٥- المحقيقة التائدة، كل إنسان ثبيه كل هذه الأنواع من النكابات، وقة ضوء

- الوراث والبيئة لا يوجد شخصان لديهم ناس البروفيل أو نفس قدرات الذكاء وحتى لا التوالم التشابهة نظراً لأن خبراتهم مختلفة.
- الحقيقة الرياضة التشابات التندة في أداة وإست مدفاً ع. حد ذاته ، ولا ترجد جدري تربية حقيقة من وراء استغدام الاختيارات الثننة ، فلا جدري من أن تقول إن هذا التخدس لديه ذكاء ، ولكن الأمم أن يقدم هذا الشخص بثياً ذا قيمة ع.ع. إطار حجيمة أو ثالثانة ، فينا الذي يؤيد متما نظم أن أن سية ذكاء شخص عا 90 أم 101 من من عدما عدائق (100 به منزية) من شاب إن شاب أن المناب
- الحقيقة الداعسة التقييم بإبداني أن يهتم بالتربيشيز على أنواع مديدة من الأدباء التي مديدة من الأدباء التربية لتشفى الذي يومينا المسلم المسلم التي المسلم المسل
- العطيقة المسلسة من الأمواد القريق بين الداعة، (Intelgrand) بالمسلسة المثل، القد المثل المثل القد المثل المث
  - العقبقة السابعة منصاب ماران الأشائل أي يتحونها على قدر جد بلا تكل شيء، طألة بدئة تقديمهم - خلال ملاحات أو دوبلت بسلها لم تعلمى ألل بوالى المائلة القليمية وهذا الدوبلت تعلق على هذا تكلير من المسلمية ولا تعلق المباطرة الانتظام السابعية يتحدد بروقال أو مدرات هذا القليمية دون على المتوادية التعلق على المتالفة المتوادية المتعارفة المتالفة المتوادية المتالفة المتالفة المتالفية المتالفية المتالفية المتالفية المتالفية المتالفية المتالفية المتالفية التعلق المتالفة المتالفية التعلق المتالفة المتالفية المتالفية المتالفة 
## س (4) ما هو تعريف الذكاءات المُتعددة من وجهة نظر هوارد جاريتر وما هي مؤشرات أنواع هذه الذكاءات؛ ب

i Ballery I

عرف جاربذر الذكاء بأنه اقترة على مل الشكادت أو إنساقة تاتيج جنيد يكون ثو قيمة إلى واحد أو أنكثر من الإطارات الثقافية معتمماً إلى ذلك على متطابات الثقافة التي نحيا الدكتفية.

ويتماثل هذا الوضع مع ما دعت إليه جاتيت هلمز (Helma, 1992) من مرورة الانتشات إلى الانطبارات القنائية بدلا من الانشقال بالمسراع الدائر بين تأثير حَل من العرزاة والبينة، وامتبرت أن العوامل الثنافية تشلّ مجموعة 200 من التقيرات المؤرّرة بشيا إلى جنب مع البرزائة والبنة على الشفاء.

ويرى جاريد أن النجاح إلى التباة يتشاب نطقارات عثوما يقرر أن الم اسمام يمكن أن يقدمه التمام من أجار التباة الأنشال هو ترويههم نحو أنجالات أن الناسب وأوجه التبدر النمو عن يحقوا أراضا والتخاطة ويدلاً من توجه معظم الوقت والجهد نحو تربيب الأنشال من اقدال ومن أنال علينا أن يقم بانتخاشات أوجه العقامة والمهد المساولة لنهمة التقوم بالتبديات القدامات والمائلة التبديات والمائلة التبديات والمائلة المتابقة المناسبة المناس

#### مفهوم الذكاء من وجهة نظر جاريار وعلماء النكاوات التعلدة؛

حدد ووصف جاردنر العديد من أنواع الذكابات للتعددة وفقا للتلول الآتي:

# الحكاء السري الشكلي ( linguistic intelligence ):

الدرة على استخدار الاصادات بخطاط شهيا فضاء للج زياد الحجاليات والمطالبة أن السليميات إلى الخيار المواجهة المراسقية مستحدة "كالجان والعالمية من المتحادة الذي المستحدة المحادث المستحدار المستحد، و هذا على معالجة البابلة القانوي، السرونيات، الملتي، وحقالات الاستخدام العملي تسمه، و هذا الإستحدام قد يستحين يصد الملاكزة، أو الميان فل مستحدام القانة لإنتاج المستحدام المستحدام المستحدام المستحدام المالة الدين مستحدام المستحدام المستح التناكر، استشدام النكات والسخرية، التوضيح، التعليم، النظم، شهم قراعد اللغة النجو - معلني التكلمات، إقتاع شخص بعمل شيء ما).

# ومن أهم العبارات الشائمة التي تعبر عن النكاء اللفظي/ الثقوي: النكت هامة وتعبر عُشُّ أكون أنا.

- اتملم أكثر عن طريق الاستماع، عن الاستماع والشاهدة معا.
  - استمتع بلعب العديد من الألعاب الكلامية.
- Ittis IlVirelajas eliterinis IlVeralasis a nels celusis audis allimats la elimats la elimats.

.(B. Cainpbell & D. Dickinson, 1996)

اؤدي فيها جيداً من الطوم والرياضيات. • الكتب شاتيا الأشياء التي اكون هضورا بها، ويتعرف عليها الأخرون جيدا.

# الذكاء التحكم الرياشي (Logical - Mathematical Intelligence

القدرة على استخدام الأرقام بحقاءة على (الرياضي الماسب الإصدائية). و وكانت القدرة على القدرة القدل العالم: حدمم مراحج التطبيرة. استال القدائية على الماسبيرة. استال القدائية في الدائمة التطبيرة. استال القدرة الدائمة التطبيرة والمنافئة والمنافئة التطبيرة المنافئة المنافئة التطبيرة المنافئة ال

ويمكن القول أن النكاء المنطقي/ الرياضي يهتم بالتركيز على التدامل مع القكير الاستدلالي، والاستناجي، والأحداد والأنماط للجردة، وما يسمى بالتفكير العلم:

- التعرف على الأتماط الجردة.
- إدراك العلاقات والارتباط.
- تنظيم الحقائق.
   الحلول للتطقية / أو الشكلات القصصية.
  - الحقول النطقية / أو المستشارات القصيصة
     تحقيل البيانات.
- العمل من خلال استخدام سلاسل الأعداد.
- العمل عن حمان استعمام تعارف الأكماد.
   حل الرموز والشفرات واستخدام الأكماد.

- اکتفاف ابتکار أنماط جدیدت
- الاستبلال (الاستقرائي الاستنباطي).
- تثاید الحسابات للعقدة
   آستخدام مهارات الاستدلال، وللعادلات.
- حل الشكالات العسيرة عقليا.
  - استخدام الرسوم والأشكال البيانية.
  - استخدام الكمپيوتر أو الآلة الحاسبة.
  - القياسات التطقية، وقوي العلاقات.
- وضع الدروش، ومعل تصميم التجارب والاستفادة من تتاتجها.
   ويتضمن هذا الدروش من الذكاء، الحساسية تجاء الملاقات الدفاقية، والتعييزات للنطقية والدلاقات الدفاقية، والتعييزات للنطقية والملاقة والعيرات العرب من المراح من ملاقات في رمضن الدفاقية، والمدين الدواقية من الميان المدخدة الملاقية الملاقية المدينة من الواج الميان المدخدة الملاقية المدينة الدفاقية المدافية المدافية المدخدة الملاقية المدافية المدافقة الملاقية المدافية المدافية الماؤة الميانة المدافقة الميانة المدافقة الميانة المدافية الميانة المدافقة الميانة الميانة المدافقة الميانة المدافقة الميانة الميانة الميانة المدافقة الميانة ال

# مثل: التصنيف؛ الاستدلال: التعميم: الحساب: اَخْتِبَار الفروش.

- ومن أهم العبارات الشائمة للرئيطة بهذا النوع من التحكاء:
  - استطيع أن أحسب الأعداد بسهولة في رأسي.
     الطوع والرياضيات من للواد للفضلة لدئ في الدوسة.
    - أفضلُ الألماب العقاية مثل الشطرة ي
  - أمتم بالأحداث الطبية الجارية.
     أمتم بالأشباء التي بمكن قياسها بطرق متعددة ومختلفة.

# التكار الكاثي/ اليسري: Spatial Visual Intelligence ،

القدرة على إدراك العالم البصري للكاتي ينطة ومثال ثها (السياد، الدايل، القدرة على التابع بعلى تحولات بلنا على ذلك الإدراك علما لإهداء النامس وهي تتضمن القدرة على القدرون البصري وتنظيل الأفكار ذات الطبيعة البعدرية أو للمكاتية، ومشالك تحديد البوجية الذاتية

- الاحساس البسري، والقدرة على الرؤيا، والقدرة على إنشاء وعمل تصورات بصرية.
  - إدراك الأمداف ينظة.
    - إعادة إثناج الأشياء بهائيا.

- أن بشق الشخص طريقة بإذ القراق
  - death .
  - إدراك العلاقات بين الأهداف.
    - إنتاج المنور العقلية.
       إنتاج نماذج المنور العقلية.

كذلك وتشمن هذا الذكاء الحساسية تجاء الأوان. المنطوط والأشكال: التراخ والماؤقلات بين هذه المناسر، حكما يتضمن الرؤية وإعادة الإنتاج الشكلي/ البسري للأفكار للكالية، ووجهة الإنسان للقمنه ذلكيا ويشكل مناسب إلا مسئولة معاشد،

# ومن أهم العيارات الشائعة المرتبطة والعبرة عن هذا النوع من النكاء:

- أستطيع أن أرى الصور عندما أغلق عيناي.
  - أحب أن أحل الألفاز والثناهات.
- لا أحتاج غالبا تخرائط أستطيع أن أعرف طريقي.
   أحب أن أقرأ كافرا الكتب ألتي تقدم مزيدا من الايشاحات التعدد.
  - أنا حساس جدا للفروق بعن الألوان.
    - أخلامي واقعية وشديدة الوضوح
      - أحيدان أرسم.

# التكاء الطبيعي (Naturalist Intelligence)،

بالطبيعة، ومن أهم للوشوعات للرثبطة بالطبيعة:

يعرف هوارد جاردتر الذكاء الطبيعي على أنه؛ القدرة على التعرف على تصليف النبائات، والحيوانات، وللوشوعات الأخرى الرعبطة

الحيوانات، علم القلك، مشك التوازن، الطيور، علم الليات الفراشات، مجموعات الجوم السخاري، الساف، الرُّمور، الأرض، القابات، قرراعة، الجيواوجيا، المشرات، المحيرات، الجيال، المجلكات التياتات الإقرار، الموجور، فصول السلة، الباتور، للشور، العجوم الله والجزر، الأشجار، العرب الوراشين، على السيوات.

#### كذلت يوجد العديد من الوارد، والصادر الطبيعية، والتي من أهمها:

- أعضاء الكشافة.
- المتزمات.
   متاحف التاريخ الطبيعي.
- حداثق الميوانات (B. Campbell, 1990).
- lk(|eut...

# كذلك أكد جاريتر على أنه بمكن تسميح العديد من الوسائل والاستراتيجيات

- التعليمية الترابطة بهذا التوج من الذكاء مثل:
  - جمع اشیاء من العالم الطبیعی
     عمار تحادیث الطبیعة
- عمل دجارب: المعيدة.
   تصنيف (أشياء/ قطع/ معلومات) من الطبيعة.
  - Anala Baska
    - ملاحظة تغييرات إذ البيئة.
  - أسماء معروفة لظواهر طبيعية،
  - ميزات للعرفة للعائم الطبيعي.
  - تمنویر اهداف او توحات طبیعیة.
  - الأمطار الشتوية وتغذيتها الطيور والحيواتات.
- دراسة كثب عن الطبيعة.
   العلم بعمل علماء الأحياء اللشهورين، مثل: تشارلزدارين.
- استعمال مكيرات أو ميكروسكوبات لدراسة الطبيعة.
- التنزهات والجولات الميدانية في الطبيعة أو في الحقول الزراعية.
  - مشاريع حماية الحياة البرية.
    - مقارنة طبيعته بالآخرين
      - تجفیف الزهور.

## التكاء الوجودي: Existence Intelligence

هو الحساسية تجاء المعق له الأسئلة المرتبطة بالوجود الإنساني، مثل معنى الحياء، ولماذا نموت، ولماذا خُولتًا ولماذا نحن هنا على الأرض ويهتم هذا النوع من الذكاء بالتركيز على الجوائب الآلية:

- الدين والعقيدة وأهميتها بالتسبة للإنسان.
   الاستخاء والثاما.
- التعبوف والدراسات التأريخية والبينية والتراث.
  - التفكير القالكون والخابقة.

## التكام الجمعي أو العركي (Bodily - Kinesthetic Intelligence)

الخبرة للج استخدام الفرد لجسمه التعبير من الأفضائ والشاعر، كما بيدو للج أماء ثامل الرياضي الراقصي وسوقة استغدام الينين لا تشكيل الأشياء كما يبدو للج أماء (للثال التعادد المحافظية) الجراح ويشدن هذا الذكاء مهارات جسمية معية مل (الكائر: القراد: القرة: البرولة: السرعة).

- الحركة الفيزيقية، والحكمة من وراء الاستخدام الجسدي، واستخدام الإيحاء الحركس إلا الخ الذي يسيطر على الحركة الجسدية.
  - الانصال بين المقل والجسم.
  - تحسين وتقوية الوظالف الجسبية.
  - توسيح وتعميق الوعي بالجسد.
  - ومن أهم المبارات الشالمة الثرتبطة بالتكاء الحركى
    - أحب الألعاب الرياضية.
  - أخب قضاء أوقات غارج النزل
     أحب أن أنس الأشهاء لحكى أتعلم من خلال ذلك اللمس
  - احب أن أنفن أفضاء نفشي أنفام من عكل ذلك اللمن.
     أفضار جيداً حينما أقوم بأعمال حركية (وأنا أتحرك) مثل الشي أو الجري.
    - أحب السل بيدي.

# التكام الرميقي (Musical Intelligence)،

القدرة على إدراك للوسيقي والتحليل الموسيقي (مثل التلقد الموسيقي) أو (مثل المولف الموسيقي) والتعبير الموسيقي (مثل المازف). ويتنمن هذا النكاء المساسية الإيقاع النامة ، الهزان الوسينى لقطة موسيقية ماء مكما يعني هذا الذكاء القهم الهمسي الكاني للموسيقى، أو القهم التحليلي لها أو الجمع بين هذا أو ذلك.

- ألا مساس بجودة النقمات.
   الحساسة تحاد الأسوات.
  - إنشاء تغمات وإيقاعات.
- استخدام مخططات لاسماع الموسيقى
  - فهم البناء الموسيقي

# ومن أهم العبارات للرابطة بهذا النوع من الذكاء،

- لدي صوت غنائي جيد.
- أستمع كثيرا إلى الوسيقى
   أذاكر على معوت الوسيقى

# اللكاء الشفسي الدافلي (intra personal intelligence) . معرفة الذات: والقدرة على التصرف التواقع مع هذه للعرفة، ويتضمن ذلك أن

تسكون لديلا صنورة دقيقة عن نقسك (جوانب القوة والقصور) والوعي بحالتك المزاجية ، تراياك، دوافتك، رغباتك، قدرتك على الضيط الذاتي، القيم الذاتي، الاحترام الذاتي به التحكيد.

- تقييم وتقديم الإنسان لتفكير الداخلي
  - تغییم وتقدیم:
- الامثلاء العقليُ الداخلي
   الوعى بالشاعر الداخلية الخطفة والتتوعة.
- الشكير، والاستدلال في مستوياته العالية (للستويات الطبا للاستدلال)، الفهم الناتي الملاقات بن الآخرين (Dovid La Zoar, 1994).

# ومن أهم العبارات الشالعة، والرئيطة بهذا النوع من الذكاء،

- أحب أن أقضى وقتي بمفردي.
  - أحب أن أفتكر دائما ع أحلام وأهداف خاصة بي.
    - أحقظ بالحريدة.

- عندى هواية خاصة بن ولا أحب أن أخبر أحداً عنها.
- اهضل البقاء بمفردي عن الانشمام لحقلة جماعية.
- افکر لخ آن آگون میاحب آهوال ومشروعات مستقلة بوما ما بعفردی.

# تكار الملاقة مع الأخريق (التكام الشخسي الغارجي) (Interpersonal Intelligence) :

القدرة على إيراك المالات الزاجة للأخرين، والتعييز عنها وإيراك نواياهم. وواقعهم وشاعرهم، ويضعن ذلك الحساسية للعيوات الوجه والصرت والإيمانات. مطالك القدرة على الطهيز من القرامات المنظلة التي تشمير ممارك للمؤاخذ الاجتماعية، حكما يقضن هذا الدعاماء القدرة على الاستجهاد الناسية لهذه البليك الاجتماعية بصورة عملية بعيث كوثر في توجهه الأخرين (مسلم الاعسر، علام الدين علام 1880)

- الثمامل وجها لوجه مع شخص آخر من خلال العلاقات والاتصالات.
  - رؤية الأشياء من خلال وجهات نظر الآخرين.
  - ومن أهم العبارات الشائعة للرآبطة بهذا الثوج من الذحكاء:
    - ألجأ إلى الآخرين عينما أشعر بمشكلة.
       أحب أن أعلم الآخرين ما ألذى أعرفه وكيف يقطينه.
- أحب أن أفضى أوقائي إلا حقلة خارجية عن قضائها إلا البيت بعيروى
  - عندي على الأقل ذلائة أسدقاء متنقع: على أتتسهم.
    - أشعر بالراحة أشاء الزجام، أو آثناء التعامل مع الجماهيد.
  - والهما بالى جدول يوضح ألواع الذكابات المتعددة الأساسية:

أتوام النكاءات للتعددة

تاحتویات Components	التموذج Prototype	Intelligence		
الأتماط والسلاسل النطنية والاستدلال	العالم - الرياضي	اللنطق الرياشي		
المائي والوظائف اللغوية.	الشاعر - الصحفي	اللفوي		
الإيقاعات والألحان الموسيقية والتغمات	أللمن - عازف الكمان	اللومنيافي		
العالم للرثي الطبيعي	الملاح - التحات	للكائي		
المهارات اليدويـة ، والتحكم في حركـة أجزاء الجسم	الراقص - الرياضي	الحركي		
النافعية نحو الآخرين	المالج - رجل للبيعات	الخارجي		
الثمرييز بين للشاعر الناخلية - جوانب القوي والضعف الداخلية - للواهب،	المرطة الداخلية للإنسان	الداخلي		

س (5) هناك مشرات من الشكلات والوشوعات التي يمكن مناقشتها عند دراسة سيكولوجها التعلم في شوء نظرية الشكاءات التعددة القرح بالتقمييل أشهر هذه الموشوعات أو الشكلات وناقشها مع زملالك.

## الإجابة

- مشكلة رقم (٦)؛ للخ البشرى وكيفية عمله.
- مشكلة رقم (2): سنة عناصر كيميائية مهمة راذ المخ وسر أهميتها.
  - مشكلة رقم (3): 39 حقيقة منعشة عن للخ.
    - مشكة رقم (4): الثعلم.
    - مشكلة رقم (5): كيف تنوع من اهتماماتك.
  - مشكلة رقم (6): الاستماع إلى الموسيقى الكلاسيكية.
  - مشكلة رقم (7): تتمية الصلة بالآخرين والتواصل معهم.

- مشكلة رقم (8): النوم الجيد.
- مشكلة رقم (9): 4 تمارين رياضية سهلة لزيادة السحة العقلية.
- مشكلة رقم (10) الأغنية التي تزيد الذكاء وتحسن من التركيز والحدة النعنية.
   مشكلة رقم (11): العبية النكاء الرياضي.
  - مشعطة رقم (11): اهميه الدكاء الرياضي
  - مشكلة رقم (12): 16 ثمرين عقلي لشحذ الحواس والعقلي وتدريبه.
    - مشكلة رقم (13)؛ كيف تمارس التدريب العظلي.
    - مشكلة رقم (14): 5 طرق لاتخلا قرارات ذكية حياً.
  - مشكلة رقم (15)؛ فوائد وأهمية النوم في تدييم قدراتك المقلية.
  - مشكلة رقم (16): 9 طرق من أجل الحصول على نوم محفز للتعدادات المثلية.
    - مشكلة رقم (17): التفاؤل
    - مشكلة رقم (58): الحوارات الداخلية.
    - مشكلة رقم (19): غير حوارك الداخلي وطريقة تفكيرك.
      - مشكلة رقم (20)؛ حلل إخفاقاتك بعقلانية.
    - مشكلة رقم (21): اكتسب وجهة نظر جديدة.
    - مشكلة رقم (23): الانتقال من العلاقات النمرة للعلاقات البناءة.
      - مشكلة رقم (24): الثدريب على الإيجابية.
      - مشكلة رقم (25): سيع طرق التحقق السعادة.
      - مشكلة رقم (26): الدعابة والرح والسخرية والسحة المثلية.
        - مشعقة رقم (27): احلم باللزاج الجيد.
  - منطقة رقم (١٨) اختم بندراج الجيد.
     مشكلة رقم (23) مكملون الأحماض الأمينية لرقع الحالة للمتوية.
  - مشكلة رقم (29): اختيارات طرق علاج الصحة العقية وإعادة بناء الثوازن العقلي.
    - مشكلة رقم (30)؛ كيف تقوى ذاكرتاء؟
    - مشکلة رقم (31): كيف تجلس لخ وضع مستقيم حتى تكون نكماً؟
      - مشكلة رقم (32)؛ طرق تقرية الذاكرة ودور الأكسجين في العقل.
        - مشكلة رقم (33): النكاء \_ والمزيد من النكاء يومهاً.
          - مشكلة رقم (34)؛ الموسيقي والقدرة على الاسترجام.

- مشكلة رقم (35): 6 أساليب لسرعة استرجاح الذاكرة.
- مشكلة رقم (36): 15 طريقة للحفاظ على نكاء العقل ومرونتة.
- مشكلة رقم (37): كيف توقف مفعول مثيطات النزاج
   مشكلة رقم (38): 29 معادمة كما تجتاحها خالية من الضغيط.
  - مشکلة رقم (39): 7 عوامل مؤثرة على الذاكرة.
    - •
  - مشكلة رقم (40): دور الزبك في شحد الناكرة.
  - مشكلة رقم (41)؛ 30 نصيحة لتنشئة جيل ذكي.
- مشكلة رقم (43): أهمية للوسيقى من أجل عقلك الذكي الواحد.
  - مشتثلة رقم (44): ثلاثا يجب عابك أن تثقن لغة أجنبية؟
  - مشكلة رقم (45): طرق التفكير وفروق التوج.
     مشكلة رقم (45): اختيارات الكشف عن اضطرابات الخ.
    - مذکلة رقم (47)؛ اتواع الذاکرات.
  - مذكلة رقم (48): كيف بسجل عقلك الذكريات ويتظمها.
    - مشمكلة رقم (49): ما الذي يسبب النسيان؟
    - مشكلة رقم (50): أسرار تذكرنا للأحداث للوارة واليامة.
      - مشکلة رقم (51): زهیمر ام ضعف فی الذاکرة؟
  - مشتكلة رقم (52): علامات (النسيان/ الزهيمر).
- مشكلة رقم (53): مشكلات الذاكرة والاختيار للصغر للحالة العقلية.
  - مشمتكة رقم (54): 5 خرافات عن للخ التقدم إذ العمر.
    - مشكة رقم (55): التنويم الغناطيسي.
       مشكة رقم (55): البوجا.
    - مشكلة رقم (30): اليوجا.
    - مشكلة رقم (57): الأدوية الذكية.
       مشكلة رقم (59): الأدوية المستقبلية للزهيمن.
      - مذكلة رقم (99): السكنة الدماغية.
    - مشكلة رقم (60): اتواع السكنة البماغية.
- مشطاة رقم (BD): أنواع السكنة النمائية.
   مشكلة رقم (B): أضطرابات وقصور الانتباء والنشاط المرط (ADHD).

- مشكلة رقم (52): علامات يجب تجاهلها (18 علامة).
- مشحكة رقم (83): أسياب الإصابة باضطوابات قصور الانتباء أو النشاط المروط.
  - مشكلة رقم (64): الخيارات العلاجية.
     مشكلة رقم (65): العلام بالنواء.
    - مشطلة رقم (00): العلاج بالدواء.
  - مشكلة رقم (66): المنبهات والآثار الجانبية.
    - مشكلة رقم (67): الإبداع.
  - مشكلة رقم (66) النظر إلى الشكلة من خلال رؤية مختلفة.
  - مشكلة رقم (86): الإيداع راة العمل.
  - مشكلة رقم (70): أسياب وطرق علاج اضطرابات ما بعد الصدمة.
    - مشكلة رقم (71): علاج اضطرابات ما بعد الصدمة.
    - مشكلة رقم (72): الحصول على الساعدة.
       مشكلة رقم (73): الضل مواقع البكترونية خاصة باللخ.
  - مشنكة رقم (74): انجامك إذ الحياة هو الفتاح إلى قدرة عللية أقوى.
  - مشكلة رقم (75): لا تتوسل لتتالج خاطلة عن إمكاتاتك الذهنية.
  - مشكلة رقم (76): 7 أسئلة تطرحها على نفسك بشأن الجاهاتك في الحياة.
    - مشكلة رقم (77): اشحد دواهناك من أجل زيادة شرائك المثلية.
    - مشخطة رقم (78): التحدث إلى خلاياك المسبية بأسلوب مختلف.
    - مشكلة رقم (79): استمراض خاطف البرمجة السلبية في عقلك.
  - مشكلة رقم (98): 12 طريقة قد تقوض أو تضعف ذاكرتاك العقابة.
  - مشكلة رقم (81): للزيد من كون اتجاهاتك في الحياة هو للفتاح لقدرة مقلية التوي.
  - مشكلة رقم (32)؛ كيف يمكن للمتعلم الخاطئ أن يفقدك قدرتك المثلية الفطرية.
    - مشكلة رقم (83): 6 طرق للناكد على دوافعات كل يوم.
    - مشجكة رقم (84): عللك هو مفتاح قبراتك العقلية.
    - مشكلة رقم (85): واجه اللامبين الأربعة المشتركة إلا لعبة قدرة العقل.
      - مشكلة رقم (86): كيف يمكن بناء العقل.
      - مشكلة رقم (87): 7 أنواع من النكابات المتعددة.

- مذكلة رقم (38): أنتيه إلى انتيامات.
- مشكلة رقم (89): 7 طرق جديدة الثقوية ذاكرتك وشحذ ذاكرتك.
- مشكلة رقم (90): كيف يمكن ثعقلك أن يتغير ... حياة مخك السرية.
  - مشكلة رقم (١٤٥): السئولية عن المبورة الطاية (١٩٤٨).
  - مشكلة رقم (91): الكبرية السن لا يعني النقد بإذ القدرة العقلية.
  - مشكلة رقم (53): 13 طريقة لإعادة برمجة الطريقة التي تتذكر بها.
    - مشكلة رقم (B): كيف تكون مسلولاً عن عقلام؟
      - مشكلة رقم (95): تركيز انتباهك على عائلة الكلمة.
    - مشكلة رقم (96): كيف توفر بيئة يسعد عقلك بالعرش فيها.
- مشكلة رقم (97) الاندريات للاسترخاء والتخلص من استنزاف الندرات العقاية.
   مذكلة رقم (99) كيف تتنكر أ
  - مختصات رقم (190): شایف شخصار :
     مختکاة رقم (190): النظر المحجج والتعلم.
    - مشكلة رقم (100): نعبة الأرقام.
      - مشكلة رقم (101): تقلب على الإجهاد.
  - مشكلة رقم (١٥٥): التقلب على الفوضى العقلية.
  - مشكلة رقم (100): كيف يمكن ترويض إيقامات قبرانك العقابة؟
    - مشرنکلة ، قم (1901) كمف ترسم خريطة تحسين أدار ناكرتله؟
    - مشكلة رقم (105): كيف بمكن القضاء على الاجهاد المزمن؟
      - مضحلة رقم (105): افضل أوقات أداء القدرة العقاية.
  - مشكلة رقم (107): غاذا بمكن البيثة المحيطة بك أن تسمم عقال: ؟
  - منتكلة رقم (١٥١): الدمنول على المزيد من القدرات العقلية المرقية.
  - مشمئلة رقم (109): عوامل تجعل عثقات أكثر نضجاً.
  - مشكلة رقم (110): تعليك نسفي للغ (الأيسر، الأيمن) للقضاء على النسيان
    - مشكلة رقم (111): الشيء الذي لن الساء أبداً.
      - مشكلة رقم (112)؛ تقوية قدراتك العقلية على التذكر.
        - مشکلة رقم (113): أين ترکت مکٹیں؟

- مشوعقة رقم (114): تهدئة حدة الاضطراب العقلي
- مشكلة رقم (115)؛ كيف تنظر البشرة وأنت مغمض العينين.
- مشكلة رقم (116): تمارين تنشيط التيقظ والانتباد كل صباح.
   مشكلة رقم (117): مهادة الانتباد.
  - مشکلة رقم (۱۱۶): تهار در من آخلان.
- مشكلة رقم (١١٥): تقدم الجسد بنقة انقوية فيرتى التركيز ، والانتياد
  - مشکلة رقم (120)؛ هل يمکنك أن تتخيل هذا؟
    - مشكلة رقم (121): تقوية قبرات الذاكرة.
    - مشكلة رقم (122): تقوية ذاكرتك .. سرة أخرى. غلاا؟
      - مشكلة رقم (123)؛ بناء عقلك الذكي والعقرى
        - مشحكة رقم (124): اعشاب بناء العقل المبينية.
  - مشكلة رقم (125): المواد الكيميائية في المخ وإرسال رسائل سريعة.
- مشكلة رقم (126): الذا يرغب عقلك في أن يسبح تحت الله ي وضع مقاوب.
  - مشكلة رقم (127): الواميلات المسينة في مقلك.
  - مشكلة رقم (128): فيتأمين C، الشخة التي تنبه قوة العقل.
  - مشكلة رقم (129): كيف تشق طريقته إلى قبرة عقلية أعلى.
    - مشكلة رقم (130): كيف تتحول إلى حجر؟
    - مشكلة رقم (131): المملات السبع بين الحركة والتعلم.
      - مشكلة رقم (132): هل يوجد مغلك عشاً طوق كتفاد؟
  - مشكلة رائم (133): الدائرة السوداء والضعيفة للتنكر.
  - مشكلة رقم (134): أيرويكس المثل ... 7 تدريبات.
  - مشكلة رقم (135): شواهد وأدلة على أيد التدريب ببني عقلاً ذكياً جداً.
    - مشكلة رقم (136): 4 طرق ديناميكية لتطهير العقل.
    - مشكلة رقم (137): كيف تهدئي عقلك عن طريق المدور.
    - مشكلة رقم (138)؛ هل يعتبر جسدك بواية متواضعة لعتلك؟
    - مذكلة رقم (139): كيونج تدعم كلاً من طاقتك وتكاناك.

- مشكلة رقم (140): تأكد قدرتك على تعلم للزيد ، وللزيد وللزيد.
- مشكة رقم (141): القوائد العقلية للدوران بالجسد عند المسوفيون لذكاء روحي \*
   نكاء حركر،
  - مشكلة رقم (142): غذ عللك بالوسيقى .. (ذكاء موسيقي).
    - مشكلة رقم (143): الاسترخاد العقلى وتهدئة النفس.
    - مشكاة رقم (144): موسيقى التعلم السريع وزيادة قوة العقل.
    - مشكلة رقم (145): موجات للخ ... منتاح تخطيط عقلك (
  - مشكلة رقم (146): ثلاث أسرار لتعلم الفائدة عن طريق النفس تتحرير قوى المثل.
    - مشكلة رقم (147)؛ كعف تسترض ، تفسياً باستخدام الأطام
    - مشكلة رقم (146): الحصول على ذاكرة فاللغة عن طريق للوسيقى.
      - مشكلة رقم (146)؛ موسيقى للعقل ... (قوة الأذن = قوة العقل).
         مشكلة رقم (150)؛ الاستماع بالووكمان
  - مشكلة رقم (151): زيادة تناغم العثل مكيف تستخدم صوتك من اجل تغنية
    - الخلايا المسبية.
    - مشحكة رقم (150): ما هي فوة العقل رق نهاية اليوم؟
       مشحكة رقم (150): التوسل إلى حالة توافق أقوى مع تصفى مخلد.
    - مشكلة رقم (154)؛ تكنولوجيا الخلايا العميية والعلل الخارق.
    - مشكلة رقم (150): القدرة المقابة التي يق عينيك (كيف تراما).
    - مشكلة رقم (100): القدرة العقلية التي ية عينيك تكيف تراها).
       مشكلة رقم (156): للذا ترى أن صفحة على وجهة هي أخشل أداد الانتكبر؟
      - استنان رفع ۱۹۰۹ باده دری او سفته عنی وجهه هی ا
      - مشكلة رقم (157): كيف يتعايش نصفا عقلك معك؟
    - مشكلة رقم (158): لقاء داخل عقلك مع نصفي الخ.
    - مشكلة رقم (150): توجد طريقتان لرسم عقاك وجميع أفكارك في مجمعات.
    - مشكلة رقم (160): هذاك طريقتان لرسم عقلك وجميع أفكارك في مجمعات.
      - مشکلة رقم (161): نشأة ومستقبل مقياس الذكاء.
      - مذکلت قد (180)؛ نمات من اسمان اعظم ذاکر ن
        - مشكلة رقم (163): قلها بصوت مرتفع اتظهر ذكابات.
          - مشكلة رقم (164): الب مرة أخرى.

# س (6) هل هناك ما يسمى بنكاء سرعة البديهة؟ وما هي علاقته بتنمية وتطوير التعام الكبي البعدي النقطة السريع؟ اشرح.

#### الاجابلاء

# ذكاء سرعة البديهة وأمس التعلم البصري النشط السريع (V.Q.L) :

إن أحد تعريفات الذكاء هو القدرة على القطاعية بعن أن أخطاع المتحدد الم

وسرمة البدهة مي القدرة على القدهاير سريعاً والتصوف بسلامة في مواجهة مواقد معيدة خضار الاختبارات المدة في هذا العمل التعليد على أن تسابق مع الزمان مع الزمان مع الزمان مع الزمان ال الإطهاء عنها أي الحراب عنها مي حيث الحرب المواجهة معيدها بوط أيضاً إلى الإطهاء المها أين الإطهاء عنها ويقا تصفي يقطأ تجب عنها "حيث تقوم بالاحتمال جيداً قبل الإجباء عنها ويقا تسابق المواجهة المواجعة ا

ويلاً عام النفس بعد اختيار السرعة مصطلحاً عاماً يطلق طبي اختيار وتيس فيرة للرم على حل عدد من السائل بطويقة مسجعة بلا فترة مصددة من الوقادة، وطبقاً لهذا التعريف تعدد معظم اختيارات الذكاء اختيارات سريعة، وطبقاًل هذه الاختيارات خاتيار الفارة العطابة والذي يُركب بأنه أي اختيار وليس مذه القدرة عن طويق تحديد. براجة مصوبة المذاذ الذي يسكن أن يقتلها للرد من القدرض التطوف التوقيل للمحت

ولا تعد الأسقة الوجودة في الاختيارات التالية ذات سعوية خاصة في حمد داقها ، ولكنها هندما تعرض العام الدوم في مجوديات بجب الإجاباء عنها في وقت معدد، على الدرء أن يهين عقله الدواقف التي تواجه وعليه أن يستحمشر قدراً ستبيراً من سرحة يديهن وترضياره لكن يحمشل على لتقالم المكل



#### الأملئة والاختمارات:

#### (1) اختيار السرعة:

الاختيار التاليم وو اختيار سرمة يتتكون من الكارات برالاً سميم على الاختيار قدرتك المقيد به التعتبير والناسق ولا تعد الأسائة بلا حد ذاتها ذات سرمية فاسد وليض نقراً لقدرة المحددة من الواحد والسموع بها الإجهاب عن الاختيار والعامه، عليد بالاحتياد بيشكاف وسرمة بديهاك الإنها من القومات الأساسية التي مشتبتك على الاحتمار على الثالج ويشرح الاجتهار الاختيار على المناسية التي مشتبتك على الحصول على الثالج ويشكل في الاختيار الم

ومن الضروري أيضاً ع. هذا الاختيار أن تحقطه بقدرتك على التركيز، وأن تمافظ على منافذوركيورك بـ الإجابة عن سوال واحد فقط ع. القرقت المحد له بأعكر سرعة ممكنة.

# الميك ستون دقيقة للاجابة عن الاثين سؤالاً.

- ما الحكلمتان اللتان يوجد بيتهما جناس تصحيفي (وهو تغيير الا ترتيب أحرف إحدى الحكلمات بقية تشخيل حكلها حديد ؟؟
- شروق، مربواء استحالة، يعوم، دروب، سامعين، حسالة، قرش، دمرواء معنى، عس
- 2- لو كُتبت كلمة أقولًا فوق كلمة أيطاً ثم وُضعت كلمة أهطاً بينهما، فما الكلمات بذاوية ماثلة من اعلى ومن استل.

# 5630953067846985 -3

- قم بحذف كل الأعداد التي تكررت أكثر من مرة لة الرقم للوجود يأعلى، ثم استخرج حاسل شدرب الأعداد الثيقية. فما الجموع.
- أي حرف من حرف الأبجدية يسبق بحرفين السرف الذي يئي بخمسة حروف الحرف الذي بلى حرف الراء والالة حدوقة
  - 6- إذا مضيت:
  - ثلاثة أميال شرهاً.
    - ثم ميلاً جنوباً.
       ثم ميلان شرقاً.

486

- ثم يملاً جنوباً. - ثم ميلاً غرباً.
- شرميلين شمالاً.
- م مهين عن نقطة انطلاقي الأصلية؟ فما مدى بُعدي عن نقطة انطلاقي الأصلية؟
- إذا كان لديّ 150 جنبها، وانتقت منها 50%، ثم انتشت 55 جنبها، هكتم تبقى معن؟.
- عل يمكنك أن تستخرج أسم حيوان يتكون من (20% أحرف) من حروف كلمة
   "سقد أصلة"؟
  - ما التاريخ الذي يلي يوم 22 مارس بخمسة وأربعين بومأة
  - ما أطول كلمة ي اللغة العربية بمكن أن تكونها من الحروف التائية:
    - من ام ت د ل ع ق س
- 10- لدوله مثلث اطوال اضلاعه الثلاثة 9 سم و 12 سم و 15 سم هما قياس اسكير زاوية بحويها هذا الملاءة
- لو أن سيارة قطعت مسافة 80 ميلاً بيد نفس الوقت الذي تسير فيه سيارة اخرى بسرمة تزداد على السيارة الأولى بحثرة البيال بيد الساعة وقطعت مسافة مثلاً ميل، طباء متدار السرمة الذي تسير بها العربة الأحكار سرعة؟
  - إذا كانت بازيس بها 890؛ و "بوزياندا" بها 780، و "سنكشدا" بها 785، و كبيونديا" بها 7855، و "برمنجهام" بها 800، قما هي النسبة للوجودة بك "سديلاتكا"؟

    - ي ل ا د ي س
  - أحد حكم عند النظائق للتبقية لتسل الساعة إلى الواحدة ظهراً إذا كان عند النظائق التي كانت قبلها بعشرين نظيقة تعادل ذلالة أشعافها بعد الحادية عشرة؟
    - · ما الرقم ا لذي إذا ضرب في 4 ويطرح من حاصل هذا الضوب يتكون الناتج 24.
      - ما اسم الدولتين الثانين يمكن تكوين حروضهما من الحروف الثالية:
         أكماء روسيس,

	9	27	11	24	9	2	27
	34	19	28	12	6	16	8
17	ř	3	21	1	18	35	13
6	ŀ	15	12	4	21	42	10

ما حاصل ضرب ثالث أقل عدد فردي أفقياً ﴿ شَبِكَةِ الدَّرِيعَاتِ الوجودِة ﴿ اليسار مع ثالث أكبر عدد زوجي رأسياً ﴿ شيكة المربعات الوجودة ﴿ الهمين؟

 بعدما أتفقت خمس ما تديك من تقود ثم أتفقت ثمانية وثلاثين دولاراً وتبقى معك شائية وخمسون دولاراً ، فكم عند الدولارات التي كلت تمثلكها منذ البداية؟

أكمل الكلمة الثالثة الموجودة بالقائمة التائية:

(celes) تريث

. ...

-17

20- ما الثلاثة أعداد التي تساوي محميلتها ما150 34 , 26 , 36 , 35 , 42 , 46

أن رئب الكلمات الثمانية الآثية ترشياً إسبياً؟

أعرف

وتثأه LULI

أبيت

ساد بأب

اياح

: -22 -22

 $(450) \frac{3}{9} + 1 (192) \frac{4}{5}$ 

23- ما هي الكلمة ذات الثمانية حروف التي تتكون من الجناس التصحيض الثالي: آدانت طعساً."

- 24- أبث خ ز ..... ما الحرف الثالي؟
  - 25- ما الرقم المفقود؛ 1 5 2 5 8 4
    - 762
- إيد ايهما أكبن ثلاثة عشر ألف وثلاث عشرة مائلة وثلاثة عشرة أم أربعة عشرة أأننا وأربعها أو أربعة أث
- والدة "أنجيلا" لديها الإلاة المقال، الأولى تدعى "جون" والثانية تدعى "ماي" فما
   اسم تاك الطالباة
  - 28- 100 ، 98 ، 94 ، 98 ..... ما الرقم التالي:
- 23. يزيد ما بهلتكه "بيل" على ما تملكه "كارول" بضمن ما تملكه "كارول" ويزيد ما تملكه "كارول" عما تملكه "أن" بربع ما لدى "أن"، ومجموع ما يملكونها جميعاً يساوى 106، فتكم يملك كال شخص منهم؟
- 35. ما الرقمان الوجودان في العمود (1) والذي يكون حاصل جمعهما مساوياً لرقمين موجودين بالعمود (ب).
  - (ر) (ر) 16 29
    - 16 29 19 14
    - 29 18 23 25

# (2) اختيار التنام اليد

أحجيات التثابع البصرى في هذا الاختبار متلوعة في درجة صعوبتها، وصممت خصيصاً لاختيار قوة إيداعك ويقظة ذهنك، ﴿ هَذِهِ الاختيارات يطلب منك أن تُحدد أي التتابعات أو الأشكال التي يجب أن تأتى بعد مجموعة الأشكال القدمة. إن يتم تقديم أبة اختيارات، وعليك أن ترسم مخططاً للذكل للفقود بناء على الأذكال التي أمامك.

تديك ثلاثون دقيقة تكمل فيها الإجابة عن العشرة أسئلة.

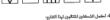
أرسم الشكل الثالي في التتابع الآتي:







3- أرسم الشمكل الثاني،إذ الثنابع الآتي: 



Control   Manager   Control   Cont

# 7- ارسم الشكل الثالي في الثنايع الآلي:

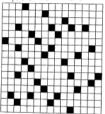


## 8- أرسم الدوائر الثلاث الثالية الدهذا التتابع:

c 5 8 8 8 8

## (1) هدتك على التلاعب بالكلمات:

را هذا الأختيار تقوم باختيار قدرتك على التلاعب بالمتلمات وونسها فيا المتفان الناسب داخل شبكة الدرمات، وعليك كثابة جميع التكلمات داخل مريمات المتقلمات التقاملية خلال ثلاثان دائية لتكمل الهمة على نحو مرض



بيشار روسكر « طلبه كلومي» دوسان » بمنطق - الوجوا « المناه» دوسات « المناه» دوسات « بيشا» دوسات « المناه» المناه» و بيشا « طلبة المناه» و المناه» المناه» و بيشا « المناه» المناه» المناه» المناه» المناه» المناه» دوسات « المناه» دوسات « المناه» دوسات « المناه» دوسائل» دوس

# (4) القدرة على الثقكار السريع تحت الخلوط:

صمم اختيار السرعة هذا لاختيار فدرتك على الشطاير سرية وتحت الشنوط مع احتياظك بصفاء عظك ولي نفس الوقت فدرتك على فهم التطيعات جيداً، لديك عشرون دقيقة لتحتم الإجابة على العشرين سؤالاً.

 ق كل سؤال من هذه الأسائة، هم يتربيب الحروف حسب التربيب الأبجدي وانبحها بالأرقام مرتبة تربيأ تساعدياً:

والآن قم يترقب الحروف ترتيباً أيجدياً عكسياً واثبتها بالأرقام مرتبة ترتيباً تساعدياً.

. والآن رتيب الحروف ترغيباً لبجدياً عكسياً واتبعها بالأرفام مرتبة ترغيباً شازلياً.

والآن رئب حروف العلة حسب الترتيب الأبجدي والبعها بالحروف الساكنة بترتيب أبجدي عكسي ثم البعها بالأرقام مرتبة ترتيباً تصاعدياً.

16- س ي 5 ټو 97ج زخ 6 ب 17- 3 ج 12 ا څو ق ع هـ 49 ي ت

والآن رئب الحروف السائطنة ترتيباً أيجدياً، ثم انبعها بالأرفام العربية مرتبة ترتيباً بيزارياً، ثم أنبعها بحروف الناة مراتبة ترايباً أيجدياً عنفسياً، ثم التبعها بالأرفام الزوجية مرتبة ترتيباً لصناعتها.

18- م 53ك ب ا 2و ت 947 د

19- 5 ت و 17 د ز 3 ي 49 ر ق 6 ب 2

20 - 6 ای ل 19 ب 237 می ی دس 5 و م ج

#### (5) اختبار البراعة اللفظية والذهلية :

أنظر إلى كل مجموعة مكونة من سيعة حروف لندة خيس ثوان، ثم حول نظري عنها وحاول أن تحل الجناس التصحيفي خلال دقيقتين دون الرجوع إلى الورقة النبون عليها تلك الحروف

هذا الاختبار مسمم لاختبار وتنمية طوة ذاكرتك وبراعتك اللفطية، ولكي تحل الجناس التصعيض للحروف الموجردة، عليك يحفظ حروف كل مجموعة أولاً، ثم

استضمها فالتكوين كلمة عروبة تتكون من سبعة حروف

# مثل متنعتوا – متنوعات

أكها ستوكر	-2	ثبرحيال	-1
يزافونكت	4	فلنروسا	-3
يتوبمكر	-6	سنواثوان	-5
فيلتكورمو	-8	تشمائري	-7
يتقارع	-10	سيتراش	-9
طئاسيات	-12	سهاريت	-11
شمسقتي	-14	انبالبيتك .	-13
شبمريان	-16	نسر يفالة	
ديبلاشجن	-18	ميهامكوطريقي	-17
ارطيشانة	-20	يبردنوهورك	-19
كيفولذيسواتك	-22	جيسوا تولي	-21
وتحكيتمنا	-24	أرتبلق	-23
		أتيسقاب	-25

# (6) أجهان الكامان

## الكلمات كأوراق الشجرة كلما تكثر تقل ثمارها" "اكستدر بوب"

يستعدم الناس بالقلامب بالألفائلا - حيث يقسمون الكشمات ويعيدون صواغتها لله الشكال جديدة تخضي معناها الحقيقي ويتروزنها لله الشكال ذكبة ليكتشفوا المائي الخفية لله الكامات.

ومن العروف أن امتلاك للرم مفارة خشا وفهم العشابات يمسكنه من خلال ممان جديدة أباء وهذه الجارة تعد أحد للقايس المطيفية للنشاء، وإذلك بهم استخدام اخترارات العربات بسروة منشرين داخل اخترارات التحكاء، ويقدها الجزء مشتوع باخترار في احسبالك القرية وسروة بديهائه، إلا استغراز الرابع، حروف الشاعلات في الرابعة،

والتي مسمت لل مجموعة متكونة من سنة أنواع مختلفة من أحجيات الكلمات. وتختلف الأحجيات لل درجة صحويتها عن بعضها البعض، ولتكي تمكنك من ملاحظة

راتالك في الأوسال إلى الحال، ثم تضميس والتدمود لكال الحجية، وم تلك إن استحكن من حل الأحجية القدار الوقت المدد للا تتراجع، بل طيات القائرة ومحاولة التوسال إلى على الأحجية في الوقت المدد للا تتراجع، بل طيات القائرة ومحاولة التوسال إلى على الأحجية في الوقت الذي يتطلبك القائدة الرئيسي من عشرة الأحجيات هو إملامات والاستحوال على التواملك ولتربيء عللك.

الوقت المعدد: 25 دائيقة	الكلمات المتقاطعة	- [
الوقت الحدد: 10 دقائق	استيدال حروف العلة	*
الوقت المعدد: 5 دفائق	داثرة حروف الهجاء	τ
الوقت المحدد : 20 دفيقة	الحروف اليجائية اللتقاطعة	-3
الوقت المحدد: 8 دفائق	أحجية المسطلحات للتقاطعة	1.6
الوقت المعدد: 5 دفائق	الجناس التصحيفي	-9

#### 24442016GLdOtch

	ò	,	ě	ı,	3	۵	٧	1
o	1	,	٥	,	Ÿ	1		1
				-	ıS	¥	1	J
-1	J	S.	1		Ų	J		3
J		J		J		1,00		7
1	ರ		,	w			J	J
t	,		1	¥		,	4	à
J	ک	2	Ε.		r	1	apr.	ي
ıs	¥	۵	iii		J	1		v

استخرج إجابات الأسللة التالية من الكلمات للتقاطعة الوجودة بأعلى سواء رأسياً

# او افتياً. 1- متشابهان، تسليح،

- مدینة فلسطینیة ، حرف أیجدی
- 3- من عشاق ولادة بنت المستكفى
  - 4- الاسم الثاني لشاعر عباسي
    - ة- مرتفع
    - يقدم في الأفراح
- 7- احد ، عاد (معکوسة) ، إنه فرعوني المنتج من العنب، سئم
  - 9- شمير متسل، يخيف
    - 10- شاعر عباسي
  - 11- عقل: البحر (معكوسة)
  - 12- شاعر جاهلي
  - 13- عكسها دمية بالأجنبية ، نسل
  - 14- يمل، شاعر أموى
- 15- وهاه الخمر، بمارسون البيع والشراء (معكوسة) 16- شاعر عباسي
  - 17- قبل اليوم
  - 18- متشابهان، یجمع، فرع

## (پ) بالر3حروف/لعجاره



نتاج حروف عبر آوائر الدائرة وحول معيطها انتمال إلى كالمتاين تتكونان جملة مسعيسة. وإن نكان ترتيب أحد الحروف بابي ترتيب الحرف الأخر بمقدار 41 حروف، فدليك نتيم الخفة الرسوم على معيدة الدائرة ولا تتبعه برسم وتر

#### (ج) الحروق للتقاطعة:

ضع حروف الهجاء للناسبة داخل شبحكة المربعات الموجودة بأسفل للتكمل الحروف للتقاطعة، لقد ثم وضع بعض الحروف وإليك مفتاح اللفز حتى يسهل علك الدخ.

مقتاح اللفز: التقسيم الجفرانية بي كندا وسويسرا.

#### (د) أحجية الكلمات الثقاطعة:



تعت يحرق الحروف المنت لحال واحدة من الأربع كلمات الوجود 1,5 الأعمدة والمنتوف المجعلة بالدري - هم يتختفون المخلس المتحيي بالأربع كالمات من طريق ترتيب, حروف كان منها في الخالتات الطالبة المهاورة لها. وأثقل المحروف التي تشير إلهها البديم عند مفاتيح المشكل الذي يوجد أساق منها وقم بالتوسل إلى جذاسه التمسيدي. والذي يدل على أحد العادس التاكيس الم

#### (ه) الجناس التسحيقي:

يمكنك ترايب كل تمعة مريمات لتكون كلهة مؤلفة من تسعة حروف، وإليك معانيها ولكنها ليست مرتبة.

- هرمون

- مرض بسبية سوء التفذية
  - احد الأحمان ،
- إحدى النبائات ثور السماوية

	w	Φ	ي	œ	0	1	
ų	ış	w	J	,	1	ي	1
	1	1	J	J		à	
	b	1	J	J	,	w	
۵	o	1	ي	ق	de	1	٤
	ي	٥	J	1	J	¥	l.

س (7) ما هي وجهة نظر نظرية التكابات التعليدة بفسوس طهوم التكاب الإنساني. وما هو الفرق بين وجهة نظر التكابات التعددة ووجهات اللظر الأخرى التقييمية تلتكاب الإنساني؟

### الإجابة:

فظرية الشكاءات التعسدة	٢	وجهة النظر التقليدية للنكاء	•
تقهم المتضافات التعدد الأطراء من خلال المتضافات المتدخلات المتضافات المتضافات المتضافات المتضافات المتضافات المتضافات المتضافات الإلياء الايس العمم العميل أو التاميل المتحافظ المتحاف	4	يمكن قياس الذكاء من خلال التشريا حال الأحسات والإجابات التسريا حال الاسون الرابات! - مقياس ويكسمار لـ ذكاء الأطفال - مقياس ويكسمار لـ ذكاء - مقياس ويوكسمار لـ ذكاء - مقياس ويوكسمار المسونة	-1
الإنسان لديه كل أنراع النكادات، وتكن كل إنسان لديه بروفيل أو مجموعة طريدة تعبر عنه.	-2	يولت الإنسان ولدينه كبينة ذكاء ثابتة	-2
يمكن تصمين وتنمية كل أنواع الذكاءات، وهناك يعش الأشخاص بكونون متميزين للأ فرع واجد من اتواع التكامات عن الأخرين من الغرائه.	2	مستوى الشحكاء لا يشتير عبير ستوات للحياد	4
هناك أنصاط أو فصالح عديدة اللـندكاء الـتي تمكس طرق مطتلفة التفاعل مع العالم.	4	يتكون الـنكاء مـن قـ مرات تغربة ومنطقية.	4
يهتم العلمون بغربية النتاب، وجوانب القوة والضعف لديه بغرده والتركايز على الميتها.	-5	لة المارسة التقايدية ، يقوم العلمون بشرح وتدريس وتعليم نقص للبادة الدرسية لجميع التلامدة ولكان واحد ونهم	-5

نظرية النكاءات للتعددة	r	وجهة النظر التقليدية للنحكاء	P
يقــوم للطمـون بتــمديم أنــشطة أو أنمـانا، أو بناءات الثعلم تدور حول قضية ما أو سوال ما وربط للوشوعات بيعضها البعض	-6	يقوم الطبون بشريس موشوع أو مادة دراسية.	-6
ويقوم العلمون بقطوير الاسترائيجيات التي تسمح الثلامية بعرض تجارب أو أنصاط فريدة ذات فيمة لوم واجتمعهم			

## س (8) ٪ ما هو الشروع - مشر. وما هي أهم الوشوعات التي يسعي إلى تحقيقها ؟

## الأخافوا

للشروع - مشر هو مشروع كبير لتطوير التطيم وجودة التعليم، تم تلفيذه على يد. كلاً من العوارد جاريش "مؤسس نظرية الذكاءات المتعددة"، و الديفيد يركنز) "مؤسس المدرسة الذكية".

وتعود تسعية المشروح إلى التشروح - سفر) نسية إلى الصغر على خطأ الأعداد والذي امكنشاء العالم العربي الخوارزمي أستنشقت علم الجبر وأشهر علماء العالم بلا الرياضيات، وقد كربت جامعة هارفارد بإطلاق شكرة المسئر على المشروح. فأين الدرب من هذا الأمر؟

### وفيما يلى أهم الوضوعات والأهداف التي يسعى (للشروع - صفر) إلى تحقيقها:

- أستكشاف كيف يتم "التدريس من أجل الفهم والاستيمان" ويممنى آخر؛ تعليم التنفيذ كيف يستغيم معارفه من أجل حل القدكلات غير التوقيد
- تصميم استراتيجيات من أجل إنشاء "لقافة التفكير" ق النصل وتشجيع التلاميذ
   على أن يفكروا ابتكاريا ونقديا.
- التقويم الستمر المناهج الدراسية، والاهتمام بالأنشطة المدرسية (هتية -رباضه...).

- وضع العايير الخاصة بالقويم أداء الثلاميذ الدارس وتوثيق مثل فدوات الثلاميذ
   إلا الدارس.
- ألا الاستفادة من تكثرون العلومات وتعظيم دورها عا الدرسة ويخاصة الحاسوب
   والإنترنت للاستفادة من العارف الجديدة دلاما.
  - · ربعة تنفيذ المام في الفصل باحتياجات سوق العمل.
  - آج الاهتمام باستكشاف العلوم والتربية للتحفية.
     ق- تمميم استرائيجيات التغلم والاستفادة من استرائيجيات التفكير في للنهج
    - (Smart Schools) تُحتيق ثماناج الدارس الذكية
  - 10- ايتكار أدوات لتقويم كافة عمليات التفكير، والاستفادة من العارف للختلفة لدى: تلاميذ.

س (9) ما هو دور الغيال في تنمية إيناهات الأطفال داخل النوسة الذكية. أشرح وجهة نظرك

#### الإجابة

الدراسي

- يجب في البداية أن توضع أن هناك ثلاث جوائب يجب الاهتمام بهاء وهي: أم يحد من الدائل من من الدائلة ال
  - أ- من هو الطفل وما هي الطفولة.
  - كيث تفهم الطفل وكيث تتعامل معه؟
- 5- كيف يمكن غرس هذا النهم إذ وسائل الإعلام.

مقهور الأنبارا، علد علماء القدس، يور على هضروري مطاقطين، والإنسان، يد رايهم، هم المثان الوحيد الذي يضير بالقدرة على الغيال، ومع تلك طرف لب سرح الإحسان دراسة تجربيته، هشكاب فيزيان media (1982 والأواقع) على على على السيطين ينظر من مدخل إلى المهال، ومكتاب (جريدوري (Gregor) يطول " مرشد الكسفورة إلى الطائل علوا مكتلك من مدخل إلى المهال، ويكل ما هذاتك فعل من الكدوسة المشرحة الأسراحية والتوسيد والمؤلف الوطائل المثانية المناسلة المؤلفة المؤل وقياب البحوث العلمية من الخيال في عام النفس مردود إلى سيبين، السبب الثاني هر أن عام النفس التجريبي شد العتم بالعقابات الحسية والتعليم، والسبب الثاني أن البحوث الشاسة بالإيناج، أما أنها أنجري بثم إلغاز الشكاد أو حيّة إطار الشكاد المرشى ومن ها خلكان أرتباضا الإلياح بالخيزين

يح تلك مثال بعض مثله النسب الماستين المؤسرين الجهار مثل السبين العد الخطرة . هذا المشارئة بعض المؤسرين المؤسرة . هندانيا أن 1969 من المؤسرة . هندانيا أن 1969 من المؤسرة . هندانيا المؤسرة . والمؤسرة . المؤسرة . المؤسرة . والمؤسرة . المؤسرة . والمؤسرة . والمؤسرة . والمؤسرة . والمؤسرة . المؤسرة . والمؤسرة .

ويعد تحليل هذه العوالم يحدد (كوهن ومكيث) أربع سنات أساسية للعوامل الجانبية المضيلة:

- ان بغي أن يكون الطفل قادراً على الثمييز بين ما قد يتخيله وبين الواقع.
- أن أهتمام الطفل بالخيال يتبغي أن يستمر لعدة شهور أو لعدة سنوات.
- ينبني آن بشعر الأطفال بالزهو تجاه عواقهم الخيالية، كما يجب أن يشعروا بالاتساق مع هذه العوالم.
  - ينبغي أن يشعر الطفل بأهمية هذه العوالم ﴿ حهاته.

قد: أكبر على التركيان

وية دراسة أخرى أجراها لسنجر وسنجره 1977) نظمى الباحثان إلى بعض سمات الشخصية التي تميز الطفل القادر ملى إنتاج الخيال، وهي على اللحو الثالي:

- قدرة على الاستمتاع بما يقومون به من أعمال أكبر مما لدى الأطفال على التخول
  - قادرون على اكتساب مهارات اجتماعية ومعرضة.
  - يستطيعون التمييز بين الخبرات الداخلية والخارجية.

- قادرون على تعلم تنظيم العلومات.
  - أكثر قدرة على التأمل
  - اكثر حماسية تجاء الأغربن

وعلى الضد من نظرية (بياجيه) القائلة بأن الطفل حتى من السابعة منفلق على ذاته ويفتقر إلى مهارة الخيال على الرغم من اعترافه بأن الأطفال بميشون إلا عوالم من سنعهم، فإن الدراسات الماسرة توكد، ﴿ مجال علم النفس أن شرة الطفل على الخيال تبدأ ﴿ سَنِ الثَّانِيةِ ، وربما قبل ذلك ، كما تقرر بعض الدراسات أيضاً أن الطفل ليس منطقاً على ذاته، وأن الآخر كامن فيه منذ طنولته البكرة ويشهد على ذلك شبرة الطفل على إبداع العوالم الخوالية للجانبية، وعلى الرغم من أن هذه الدراسات التي تبرز دور الخيال تؤكد أن الطفل ليس سابياً ﴿ تُعلِمه مِنْ خَلالَ الْخَبِراتِ الحسدةِ ، إلا أنها لا تبين العلاقة بين الخيال والسنتيل، كما أن الحالات الفريبة للأطفال الذين أبدعوا عوالم خيالية كاثوا محسورين لل إطار الوضع الراهن، أي الحاشر، ولللاحظ على هذه النماذج أنها تجاوزت حالة الخيال للاسن الثالثة عشر أو السادسة عشر ، وهذا يعني أن القدرة على تخيل عوالم خاصة تزول مع النمو والنضح ولا نترك أي الدرج حياة الطفل باستثناء بعض مشاهير الفنائين أو الكتاب ولة تقديري أن هذا مربود إلى غياب الرؤية السنقيلية من هذه العوالم الخيالية التي يبدعها الطلق لتعينه على اليروب من حاضر كثيب أو لتبنحه بعض المتعة والبهجة. وعلى الرغم من أن الطفل يشعر بحاجة داخلية، إلا أن هذه الحاجة في أغلب الأحيان تكون معزولة عن طموحه ورقيته للمستقبل أو عن طريق الخيال بمعزل عن توظيفه ليناء للستقبل.

## والسؤال الأنَّ: هل من للمكن طرح مفهوم واضح ومحند للخيال مع ربطه بالإبداع؟

الجراب الإيماب بدولة التركير مل قرة القال على الطوار تعارفه ومنها ومولا الجراب الجراب المتواد ومنها التعارف وميلة الخدولة الرسولة التي يطال قراء منها التجراب القال قراء منها التجراب القال قراء منها التجراب التحقيق الإنتاج والتأخيم فاشك التجراب ومناه المتواجعة المتواجعة المتواجعة المتواجعة المتواجعة التحقيق المتواجعة التجراب المتواجعة المتواجعة التجراب المتواجعة على المتواجعة المتواجعة على المتواجعة

ولنسيناً على مفهم الإنباع بدّ علاقته بالديال بعض نائسين راية أو منذ زيان مستقيلة ، وقد من المحتن تعريف الطنوة على أنها القدة التي يصوع شها الإنسان روية المنتهاية من خلال القبل بقدرية ال منتهائية ، فإن يماع المقلل سرينا ما يتشابل ويتاهي تتنهي شريط فيلينة مشق الروية المستهاية ، فإن إيماع المقلل سرينا ما يتشابل ويتاهي الريضول إلى الماع مرضياً ، التي الى خون

إن قابلية تحقق الروية المستقبلة يشمن دوام الإبداع، ويحوله إلى أسلوب حياة واسلوب تفكير حتى يصل الطفل إلى مرحلة النضج ورفح هذه الحالة يصبح الطفل حيواناً ميدماً من خلال تأسيس رؤى مستقبلية وتحقيقها،

وثاميساً على ما تقدم، يمكننا تعريف الطفل الدم بأنه الطفل القادر على معاربة قدرته على تجاوز الوضع القائم إلى وضع قلام من خلال تأسوس وتحقيق رؤى معتقبات تعديث تغييراً في الواقع في مسار لا نهائي وينطوي هذا المسار على ذلات معليات سكانظات

- ا- الفكر الذات. واعنى به ممارسة طرح أسئلة وتساؤلات تدور على ظواهر طبيعية ما متماعدة.
- أشكلة الواقع من خلال التعرف على التناقضات والقدرة على سياغة تناقضات.
- تأويل معطيات ومطوعات إلا ظل إطار مرجعي محدد. وينتج عن هذه العمليات معرفة جديدة تنطوي على قدرة تغيير الواقع، ويمكننا أن نطاق على هذه القدرة التي بمقتضاها يعارس الإنسان هذه العمليات الخيال للبدع.

يقترج بعض العلماء أن يلمب الوالدان ثعبة الخيال مع أطفائهما ينة جو من الاحترام المداول ويلاً ندية كاملية تخلق إضاءً من أي نقد يوجهه أحد الوالدين إلى الأطفال الثاء اللعب ينما ونصع علماء أخرين أن يعترج الأواء خصوسية الأبناء بلا ممارسة عوالهم التدبياتية وهذه التصيمة الأخيرة نظر سوالاً علماً:

ما هي الموقات الثقافية، أو بالأدق المجرمات الثقافية التي تحرم الأطفال من معلوسة الإبداع؟

إن المحرمات الثقافية تحكمن راة تسق القيم للتزمت الذي يحافظ على الوضع القالم والذي يسمى الطفل البادع إلى تقيير بهيما تحقيق رزيا مستقبليا . إدار وضع طائح، ومن شان تمنى القيم للتزمت متب الخيال والحريمه يدعوى أنه مساوي للمكتف. والتنهية للنطقية لتحكمان الخيال والحسار الإنباع. مثال آخر للمحرمات الثقافية: القرم الاجتماعية التي تنفي إيداع الطلق وتعيق انتطلاقة على قيمة الطاعة والانسياع لسلطة الحكيان بيد أن انتظر المحركات الثقافية خطورة على إيداع الطلق هي تلك التي تضع حداً التساؤلات الطلق وتحرمه من الدهشة والنكر القافدية حجلات كارفر، وهذا من شائة فقل الإيداع

يبقى السؤال المحوري: كيف نحقق هذا القهوم عن الطفل ساحب الخيال البدع من خلال القراءة

قبل الإجابة عن هذا السوال أقدم مجموعتين من السمات والسمات للطنادة وهي سمأت الإبداع من جهة وسمات اللاليداع من جهة أخرى

HARAIS	Firth	
رؤية ماشوية (وشع قائم)	رؤية مستقباية (وضع قادم)	
تفكير دوجماطيقي	تفحكير ثقدي وتمنهي	
تذكر وتكرار علاقات فديمة	تكوين ملاقات جديدة	
محافظة على الواقع	تغيير الواقع	
خيال موجه	خيال حر	
قيم خصوصية محلية	قيم إنسانية عالية	
هيملة المحرمات الظلابية	تحرر من المحرمات الثقافية	
تفميرات أحادية بمامل واحد	تمند التأريلات	
الاتجاه الواحد أو الدائري	التعامل مع المرفة بمنهج جدلي لوليي	
تقكير اسطوري، لا عقالي، لا منطقي	تقكور علميء عقلاتيء منطقي	
الطفل إنسان غير مستقل، في حاجة إلى حماية المتدبار ووسياتهم	الطفل إنسان مستقل تنقصه الخبرة	
الطفل سابي	الطفل إيجابي	
التكيف مع الواقع	أشكله الواقع	
تقبل الواقع من غير الثمرف على انتناقضات	الواقع من خلال التمرف على التناقضات	
أستهلاك العرفة وللعلمات	إنتاج المرفة والعلومات	
الثعلم السابي من خلال الأجوية الجاهزة	التعلم الإيجابي من خلال إثارة أسئلة	

اللاإيماع	الإيداع إنتاج آراء شخصية جديدة		
تنكر آراء الآخرين			
استهلاك أفكار ومنتجات الآخرين	إنتاج أفكار ومنتجات مبدعة		
التملم غلا إطار ثقافة الذاكرة	التعلم في إطار فقافة الإيداع التعلم في إطار ثقا		
اختراب عن تاريخ الحضارة الإنسانية	تمثل تاريخ الحضارة الإنسانية		

إن الهدف من الجدول أن يكون لا أيدي كُتَاب الأطفال ومدي ومخرجي برامج الأطفال لا التهذرون والإذاعة.

## ومن المكن تقسم البرامج إلى أريعة أقسام:

- براسج عن الشكرين والنتائين والعلماء والبدعين ومنتجاتهم، مع شرح العملية الإبداعية في إطار مبياشها الثقافية، وبيان الموقات والتناقضات التي يواجهها المدعين وكيفية حلها.
- درامج عن الفحارين والفتائين والطماء المبدعين ومنتجاتهم تُقدم على هيئة إشحاليات إلا إطار البيئة الثقافية.
- أ- برامج عن تاريخ المضارة من عصر المبيد إلى عمير الفضاء تعرض لمبأر التطور بمنابج علمي يطرح قوانين الطبيعة ويرحكن على الدور الفكل لمثل الإنسان الله استنشاف هذه القوانين التي سمحت له يتايير الطبيعة والتحصيم فيها.
- برامج عن العلوم العلوبية والإنسانية مع بهان مدى التشابه والاختلاف بينهما ، مع
   التركيز على علوم المستقبل، أي علم القضاء وعلم المتحبيوتر.

### س (9) ما هي أهم للشروعات الحالية التي يهتم بها للشروع - مخر (-Zero Project : ما هي أهم الماتية؟

#### 12442

## أهم الشروعات البحثية العالية التي يقوم بها (الشروع - صفر ):

1- ممازينات التعلم النشطة للمدارس 1- Active learning practices for school 2- مصروع اللمصول لليتكرة 2- The creative classrooms Project

3- Creativity and leadership عادية والقيادة 3- الابتستارية والقيادة

أ- مشروع منهج التشكير اليمسري
 أ- مشروع المارس التي تستخدم تطرية التكامات للتعددة

5- Project sumit (schools using multiple intelligences theory
6- Stadent self - assessment project hashift and it is a second of the second self-assessment project.

7- مشروع ابل) تقييم للشروعات والبورتوفوليوس من آجل التعلم.

7- Apple project (Assessing projects and port folios for learning.
8- Integraling leaching and assessment auxilia. Letteral letter +8

0- الاهتمام بالتربية الفنية والأنشطة والبوايات للختلفة من أجل المارس. 9- ART works for schools

 After communities (communities for authentic Teaching, learning, and assessment for all students)... (To break - the mold schools) for the 21st century.

ماسلة من اللقاءات الطبق التورية (Sernitors) بهدف عرض
 الششايا الرئيسة التطوير العليم وقحص هذه القضايا
 بالششايا الرئيسة التطوير العليم وقحص هذه القضايا

- 12- Isabella Stewart Gardner museum Harvard project Zero.
- 13- Educational collaboration وانشئ بهدف تامية
   13- Educational collaboration والأنشطة التربية والتربية التصفية.
- 14- Lincoln center institute project curricula frameworks in aesthetic education.
- بيحث هذا الشروع بلا طرق الاستفادة من نظرية
   الذخاطات التعددة بالتدارس، وإنماط العلم الخطاطة
   يق هذه التلدية والمدامون التحوية النظرية.
- 77- يعتم الشروع بالترسكين على تتمية قدرات التضكير التضوي التضاوي، والتشكير اللذي واستثمارها، والانتظام الابتضاء التضاوية والتشكير اللذي واستثمارها، والتعلم، والتعلم المعارات وطبق والساليا التعلم.
- 12. Practical intelligence إجابة Practical intelligence المحدث عن إجابة
   15. مثن التساؤل الآلي:
  - ما الذي يحتاج أن يعرفه التلاميذ لكي يتحقق ليم التجاحية المدرسة؟

ومهارات التفكين

19- Project co - ARTS.
 الأثار والتذاج الاقتصادية لاستخدام الفنون والأنشطة الأشار فالتذاج الاقتصادية لاستخدام الفنون والأنشطة الفنية عام الدرسة ودور ذلك عالم تحقيق حددة معلما الدرسة.

### 20- Project Museum uniting with school in Education

22. Project Zoro international بركل Project Zoro international schools consortium والاستيمائية والتشخير والاستيمائية والتشخير النائية perthentip. النائية ميازات التشخير النائية المتالية ، ودراسة الناسلة العلم بلخ عني نظرية

النكابات المتعدة، والغنون في التربية. 23- امتم هذا للشروع بالتركيز على كيف يوفر Project ZeruMassoshusetts البر يقولودس في قليهم الطالاب بالمارس schools net work.

يركز هذا المشروح على دور للمدرج للدرمي 24- Stake space & company
 يد التربية ويلا تتمية قدرات الذكابات

للتعددة للطلاب

35- مشروع الدارس الشمياء وتشديد منا للشروع التراصير على 28- 1928 (التراصير على 28- 1928) و التراصير على المستقب الأس وليان المستقبل المستقب الأس وليان المستقبل المستقبل الأسلام التيان المؤلف التراصيات المستقبل 
26. party it interests of the first state of the f

27- catalyst Developing المتعدم والمتعدم المتعدم المتعدم (Actrology for education)
 الاستعدادة من تتكادلو حا التعليم (العالم)
 الاستفادة من تتكادلو حا التعليم التعالم المتعددة الاستفادة من تتكادلو حا التعليم التعالم المتعددة التعددة التعددة التعددة من تتكادلو حا التعليم التعددة ا

### 28- Early symbolization and the translption to literacy.

يرسكز الشروع على تنمية مهارات استخدام أسابع
 المحال التربية الفنية والاهتمام بلغة الأداء
 الدن إلى المحال التربية الفنية والاهتمام بلغة الأداء
 الدن إلى المحال التربية الفنية والاهتمام بلغة الأداء

### وفيما يني قائمة باهم العلماء الذين أمهموا في تطوير (القروع - سفر) (Project - Zero)؛

## 1- هوارد جاربتر (Howard Gardner)

- اشتهر بالتصور النقدي الذي فدمه لنظرية العامل (3).
   قدم وأنتج نظريته الشهيرة عن الذكاءات المعدد.
- المبير التنفيذي (بالاشتراك مع ديفيد بوركلز) لشروع بروجيكت زيرو.

## 2- هايدي جودرتش (Heidi Goodrich)

- الاهتمام بدراسة الستويات الطيا للتفسكير.
   التركيز على دراسة العلاقة بين العرفة، والتقييم.
  - 3- تيناجروتزير (Tina Grotzer)،
  - أهتمت بإضافة مفاهيم جديدة مثل:
  - منهوم القدرة على تعلم الذكاه
  - مفهوم قدرات التفحكير الفعال لدى الثلاميذ.
- قوماس هاتش (Thomas batch):
   من أوائل من كتبوا وتعلوا بالاشتراك مع جاربذر في تطوير نظرية الذكابات

## 5- دیفید بیرڪتز (David Perkins)،

Marci

- اشتهر يتقديم برامج طويلة للدى تهتم بالقركيز على عملية التدريس، وحل
  - الشكلات، والإبداع، والاستدلال، والتربية الفنية، والعلوم
    - اهتم بتكنولوجيا التعليم ودورها في عملية التعتم.

## 6- ستيف سيديل (Steve Seidel):

- · الاهتمام بالتربية الفنية وأساليب التقييم غير التقليدية ومنهج المشروعات الطَّالبيًّا.
  - 7- شاري تيشمان (Shari Tishman)،
  - الاهتمام بمهارات التفكير العلها.
     الاهتمام بالنعام بالتركيز على التفكير في مجال التربية التحفية.

#### 8- دی سے انصر (Chris Unger)،

التركيز على الهارات الحيالية."
 رياسة الملافة بين التعلم والمرفة.

### 9- ايلون وينر (Ellen Winner)،

- الاهتمام بدراسة الثربية الفنية.
- نظرية القدرات العقلية لدى الأطفال العاديين
- الاهتماء برعاية الأطفال للوهويين والتعيزين.

س (10) ما أذكر القوائد التربوية التي يترقب عليها استخدام نظرية التكاوات التعددة في اللدارس.

#### 12/4/1

ويوجد العديد من القوائد التربوية التي تعود من جراء استخدام نظرية الذهكاءات للتعدد فيا المدارس بمحكن التعرف إليها من خلال التناول الآتى؛

- إمكانية التعرف إلى القدرات العقلية بشكل أوسع: فالرسم والمستقى والتلحين،
   والرسم وانتفاف العمور الطبيعية أو النوتوغرافية كلها أنشطة حيرية شمح يظهور
  - والرسم والثقاط الصور الطبيعية أو الفوتوغرافية كلها أنشطة حيوية تسم ضملاج وأنماط تريوية وتعليمية جديدة مثلها الله ذلك مثل الرياضيات واللغات.
- قد اطعدت الدراسات أن العديد من الثانيية بمسلن على درجات منطقة أو مؤسطة في الأداء على منظيس النصاة التقيية التي تصد على الأقلام وأثواري والأساق والإجارات التسيرة ، موالا الثانيية بإنوان أناءً جينا الأنشطة والوارات التي تضد على الرسم والمبيدة والتوسيق والقداء وأنهى بحصارت طي دوجات الماج عليان المنطقات الماجة عليان المنطقات الم
- تضميم اتماط جديدة التعليم تعوم على إضباء احتياجات التلاصيد ورعاية الوهورين
   والليتكرين بحيث يتكون القصل الدراسي عائم حقيقي التلاميذ خلال اليوم الدراسي،
   وحتى يصبح التلاميذ أحكار كفاءة ولشاطة وفاعلية الإنسانية التعليمية.

 تزايد ادوار ومشارعته الآباء، والمجتمع في المعلية التعليمية، وهذا يحدث من خلال الأنشطة التي يتعامل من خلالها التلاميذ مع الجماهير ومع أفراد المجتمع للعلي خلال العملية التعليمية.

- قدرة الثلامية على لتمية مهاراتهم، وقدراتهم العرفية، وكذلك دانهم الشخصي نحو التخسس واحترامهم لذاتهم (Self-Steers).
- عندما نقوم بالتدريس من آجل الفهم والاستيمان (Teach For Understanding) سوف
   يتجمع لدى الثلاميذ ويتكون لديهم العديد من المهارات والخبرات الإيجابية والقابلية
   خو تكوين نماذج وأنمانك جديدة لحل الشخصائات (Solving Problem) ـ لا المهاد
- القرصد إلى شكل بروفيات التشامات التصدية الدى التلاحيد والتعيينات ح.
   المرحمة المحتابات التصدية الدى هزائد التاثيية والتعيينات مما يمكن معه وضع البرامج التلائمة المنتل قدرائهم وزيادا مياراتهم المنتلفة.

س (11) يرى (بول ماكين ال هناك ما يسمى رفاتون الخ البشري المالهة الوظائف المقلية والماطلية والبقائية. وأن هذا الثانوث فكرته ترتيط بنظرية رجاربنر النتكأوات التعدد. أشرح.

الإجابة

على من السابين تم القران لماؤج متنوعة للأبلية والتراسعيد المتقية، إلا أن الميلها كان يعيل احتلار إلى الاخترائية وشعدت الأفتحارات المبتدئين ما في الطريق أمير الا الاعتمام المصداري المتحلف يشمي للغي وأدى والان في الماؤة على المتقالف المتقلية، مكانيات القانون الماغ في الثلاث طبيقات المسلسلة والذي يرغ لمائجة الوطائف المتقلية، والمناطبة، والديلائية،

ولدعم الأبحاث الحالية عن المغ نظرية جاريش الدنكامات للتعدية لتقديم فائمة معقولة عن عامية هذه المتخابات، فقصاء يعتد اجارة الأحساب أن المغ مضمي إلى عمد متكبير جدا من شرحكات الخاليا العدميية التسلة داخليا وشية مسئلة بذائها واللية تدمي وحداث فيأسية (1808/1808) التنص مثل منها برطيلة عمولة معدد أوجه مجموعة الوحدات القياسية خور توحيد اتشمائها لمالجة الوطائف الأكثر تعقيدا. وقد كان هذا هو موضع اعتقاد أنظب الطماء للإهناء إلى هذا الجال قدة تزيد على مقدين

ربعاقد جاريض أنه لا بد لنا أن نشكل تسورنا من الذكاء ﴿ إِطَارَ السِاقَ الحضاري والاجتماعي الذي تعيش فيه، وأنه عليما تتعدت عن أساليب التبليم بالقارة بالنكامات التعدة فنحن ﴿ القالب تتحدث عن تقس الشيء.

يعاقد فوصلى رامستورخ (المد الرواد في مجال البحث في نظرية النشابات التمدين) أن الانتخابات السببة الرؤسة الأسلية هي قا أنظى الساليب تعلم، وقد كتابة الانتخابات التعدد فية القصل الدراسي "قام بسرد مقد التخافات تحد عند أساليب نظر الطاقات ومد عشل نظام الجود بإلجاز يوسف كيف فيتحرين، وما فوج الآنياء التي يستشدون بعداء ولا يعتاجه مؤلار الطاقات التي يقلموا بسروز العدال (Marsires)

يمتند رويوت سلوستر (أحد أبرز رواد البحث راة الخ البشري) أنه عندما يتمثل الأمر بالتبخه فإن الشلستل المن نواجها . لخ حواناً . خواناً تتأكده من مناسر زماية ، وشخسية تبتى الين وتشهد تواثر عنها وطل من بيدفرين حواناً، وقد الخام ساوستر يتراوب الدنطقابات إلى ذلارك ذلكت عامة ترسق على هذه العناسر كلما يأتي:

- الزمن واقتتابح الذكاءات الغوية أو للوسيقية أو النطقية/ الرياضية سلندرج تحت هذه الفقة لأن أيا منها يستلزم القدرة السريعة والقعالة على معالجة وتوسيل العلومات المعلقة بالزمن والتلابح.
- الفضاء والكان؛ الذكاءات السكانية والجسنية/ الحركية تركز على قدرتنا على شهم طبيعة المكان وموضعنا طه، سكما أن أحد أهم أنواع الدكتابات الحميثة التي طرحها جاردتر والترتيط بالطبيعة لانكاء الطبيعة/ سوف يلامي لبند التك.
- الومي الشخصي والاجتماعي، كلُّ من النتهاء الشخصي الداخلي والخارجي
   سرف يقمان علا هذه الفتا الأنهما يركزان على إحساسنا بالنسنا (من نحن،
   وكيف نتواصل مع الآخرين).

الفكرة هذا تكمن بإذ أنه ليس من الهم معربة الأداد التي تلهما إيها انتديم تنسك أو تقريم المرار المائلة أو طالب ما ، حيث يضعهر كل هذا إلى حقيقة أن أهم إمهام قد يضيفه التماهي بلا تطور الطفل هو توجهه نحو حجال مدين يناسب ذكاناته حيث سيوضي به رياضي أقرائه (20% 20%) (20%) س (12) هناك العليك من الغيرات والتجاري العالية للرتبطة بممارسة نظرية اللكاءات المتعددة العوارد جاردش أشرح بعض هذه التجارب الدولية وأهم الدروس المتقادة منها.

#### 124471

تعددت وتفوعت الدراسات التي أجريت بالولايات للتحدة الأمريكية عن أهمية نظرية النكامات التعددة ومن أهمها:

## مورجان (Morgan, 1992) تعنيل نظرية جاربتر التكاوات التعدد؟:

مدخت الحراسة إلى القوالية من الاطفرات التعدد الاحتمام، في خطال الخطير المتحافظ المتحدد والتحقيد في المتحلول المتحدد والتحقيد من المتحدد والتحقيد من مدينة المتحافزات المتحدد والتحقيد من المتحدد المت

إن العديد من المواصل الطاريخ فد توزي إلى تزايد أو تراجع ندهاء طرد ممين ومثال من ذلك نجد أن الطائر، الذين يقتون إلى السلبة المناي يسعرون من يويت المنافع فيها أولوية علياً؛ لا التما الأجهات فسط أولاً من التعليم العالمي، حج حين أم مؤلاء الطائب الذين يتتمون إلى الوسطى يتصدرون من يورت لكتابية جهاء أولية علياً، إذ للت الأحجاث من العليم، ويتحدون من علالات لا تقدر التخليم أو حتى تسمى إليه. ( Merzan, 1932)

## • فاسكو (Fasko, 1992) الغروج الغربية ، والتكابات للتعلما؟ ،

هدفت الدراسة إلى متلاقة للخدادين التروية لنظرية التشكيات التعدة، ومناهجها وأساليها في الدارس كالثلث المنتب الدراسة بهافقة للهذا الثاني مثر تلجمها التومية الأمريخية للأخسائيين الناسيين الذي يقبل "يطلك للتعلين قدرات ومواهب عديدة ومخلفة ونترعة توضع حقيف يستويرين للوقاف التشهية الفطفة".

وقد توصلت الدراسة إلي أن استخدام أساليب الاقييم الرتبطة بنظرية الذكاءات

للتعددة تسهم في زيادة خبرات ومهارات الأطفال ذعكورا أو إذانا من خلال عدة طرق مذهفة. (1992-1998)

## ه بينيد لازير (Lazear, 1992) التعليم من أجل الذكابات التعليم؛

هندت الدراسة إلى التحق من أن الذكاء له أبعاد وسَطَاطِت وأنه ليس ثابتاً ولكنه بمكن تعلمه بسهولة ويسر كما أنه يمكن تنميته، وقد ترسلت الدراسة إلى .

- بالرغم من النا قد خلفنا بقدرات متياية، فالنكاهات تغذي لتنمو وتزداد، ذلك أن معلم المفاعل المناصر أم أجرار الوياضيين أو كبار النطاء مثل نيون أو أيشتون حكامًا قد ولدوا يقدرة أو خلفة معينا، أو أن الجنمج قد دعم هذه الطاقات إلى حد معين إلا أن ما يعتد به أنهم قاموا بتطوير قدراتهم الفريدة إلى أبعد بحكثير معا وقدوا عليه.
- أن تواجه منذ القصطة بدء والانتنا بالمعاشير من للولزات الحسابية التي تشد عملية تتمية الدخشاءات التي تستطعها، فريما إذا غذت الأم لاونها أو شجعة على تشا الدولة على الأمراك الوسيقية فقد تصلق هذه الأطور الدخسة، الوسيقي بيئة الإن ثور ريما إذا الصطحب الأب إنه يحرّ خراجات طوية بالقبائية ينفح على شهر عن الحياة الدياقة والحيدالات المستطيعة به عنها بالجنة خلافة المراقبة بالقبائية بالمسابقة التعلقية المسابقة المنافقة المسابقة به عنها بالجنة خلافة المراقبة الطبيعية.
- هذه التماملات تشمله الومملات المسبية بللغ ونكتما زادت مؤثرات التشيشة. الزنادت هذه الومملات فود لج بلائ الأخر بهيل تطفيا إلى الآخرة السابي تجود باللاحظة ، الإتمانت اللمس، القمي بدها نينا لج القابل الأكثار مع يلتنا بود. ذلك بزد، إلا استثمار هذه الفواتات لعل اللحكالات أو دقيل مشخلات جديدة
- ابتكثار ما يسمى بالتمونج للركب أو التمونج للتعدد في التشم الذي يهتم بتغييم التنميذ والملم أيضا من خلال العديد من التكفيكات والأساليب والأدوات والرسائل التنوعة واغطنة (Kassar, 1992).

## هنري ليفين (Levien, 1994) المارسة الهومية لتظرية التكاءات للتعلدات

هدفت الدراسة إلى تصييد أساليب التعرف إلى الذسكابات التعدد والاييمها لدى تلاميذ المارس، والتعرف إلى الستويات المطلقة للذكابات للتعدد: داخل منظومة الخ البشرى، بالإضافة إلى إمكانية تصديم منافع جديدة العابم الذكابات المتعدد وقد ترصلت الدراسة إلى ابتكار نملاح تطبيعة جديدة في طوء تطرية الذكامات التصدد بالإضافة إلى مجموعة من للضامين الثربوية للنظرية الذكامات المتعددة في المارس (1994 ماتحا).

#### • فيال (Vialle, 1994) بروفيلات التكابات التعنية :

هدفت الدراسة إلى تحديد بروفيلات قدرات النكاءات التعددة لدى تلابية مرحلة رياش الأطفال بالولايات للتحدة الأمريكية وثلك بلا شود الإطار الذي وسفه جارينر من نظرية الذكاءات التعدد، وقد توسلت الدراسة إلى العديد من الناالج ألهبة الألية،

- أ- توجد فروق بين بروفيلات قدرات الذكاءات المتعددة بين كل من التلاميذ
   الذكور، والتلميذات الإتاث.
- مناك فروق في التوع في النكابات التعدد بن كلّ من النكور والإناث فالإنك
   أقرى في مترسطات الذكاء اللغوي، في حين أن النكور أقوي في مترسطات النكائي (1944).

## وليومارائز (Martin, 1995) تقييم الذكاء الثمند؟ :

محف الدراسا إلى تحديد الخطأ اسابي، القيم الداهنات القدداء عضا ناظمت الدراسة مدى سدق نظرية اقتضافات القددة ولياتها، خطالته استهدث الدراسة القرض إلى الحوابات اليواويخية والثاقافة للمساحية لتصد الدنشامات لدى تلايمة للدارس: يكون كلاء من هذه العوامل القانفية والبيولوجية على الدنشامات للتعدد لدى مؤلاء التلاميد (1998, 1988)

## توزي (Nozzi, 1997) منهج التكابات الثمند؟ :

مفحده حفد الدراسة الل قسميم مجمرعة من المورس من نظريا الدهامات التصدة حكما تألفت الدراسة القامج العالجية الخاصة بظليم الدائفاتات التصديد بالولايات القاهدة الأمريشائية ، مها جدًّ ذلك موالب القوة وجوالب القدمين في السلوبة ولك على ضرء مقاهم القديم الذي قدمها مرادن في الأمرية من الدخامات التسدد وقد توصف الدراسة الى برزامة حاكمات لوسف الدائفاتات التصدة والمدينها والتبيتها إذ احترى  مقدمة في نظرية الذكارات التعديد الوحدة الأولئ

> ء ملاحظة النكاؤت للثميدة. الوحدة الثانية

 بقاء مهارات التعلم من خلال النكاءات التعددة وتطويرها. الوحدة الثالثة الذكاءات للتعدة وتعلم كيفية حل الشكلات الوحلة الرامعة

س (13) هناك العنجد من الانتقادات التي يوجهها البعض إلى تظرية الْتكارات التعددة ومطوري النظرية ومنظريها وعلماتها. ما هن أثهر هنه الانتقادات؟

# الإجابة ومتهاد

بالرغم من كل الإضافات العلمية الجديدة التي قدمتها نظرية الذكاءات المتعددة رة للجال النفسى والتربوي إلا أن هناك يعض التقاد بوجهون لها يعض الانتقابات اللازعة ،

## 1-tump-circles

يشير التقاد إلى أن نظرية الذكاءات المتعددة لا تزال تقدم فروضا أولية حول الذكاء الإنساني، فالذكاءات المتعدة من وجهة تطر جاريئر لا تزال كلها عبارة عن قدرات أولية على النحو الذي تعارف عليه علماء علم النفس للمرية والتربية.

## 2-ليس لغا تعريف معتده

يتدهش العديد من التقاد من تزايد عدد النطاءات على النحو الذي يقدمه هوارد جاردتر ، ويعارض بعض التظرين في بعض أتواع الذكامات مثل المركبة أو الرباضة أو التوسيقي كقدرات، فهي عبارة عن استعدادات أو مواهب خاصة وليست قدرات أو ALIEN'S

كذلك يعتقد بمض التقاء أن تظرية النكابات للتعددة تفتقد إلى الدقة كنظرية وأنها لا زالت لم مرحلة متنبنية وغير مستقرة كنظرية وكطم، كها أن جارينر لم يقدم حتى الآن قائمة محددة بالذكاءات التي بمكن فياسها بدقة ولم يضمن لنا هذا حتى الآن

#### 3- ستاستها ثقافية :

الحالات والواقف التي تعرضت ثها نظرية الذكاءات للتعدد وجد من خلالها أن اللذاهذ الخاصة بالقرد بمكن أن تقب دوراً أو أدواراً عديدة في تحديد مناطق وجوانب القرة والضعف في ذكاءات الفرد الواحد.

#### 4- ليس لنبها معايير طوبية :

مساورة وسرمة النشار نظرية الدكامات التصدة سوف تجعل مناك معورة ليخ من مقارفات او تصنيفات لللانهيذ دلخل القصول الدراسية وبالثاني يصعب تزارم التلاميذ وقتا لجاراتهم أو شراتهم داخل القصول الدراسية مما يحمل مناك مسوية تكويرنا في فرمد معارد على المدتري القومي للطرية الذكافاتات التعدد

#### 5- ئىت عىلىد 1

ازدهام القصول الدراسية ونقس للزارد أو المسادر وما يواجهه للريون وللملمون من مشكلات تربوية يجعل نظرية الذكاءات المتعددة نظرية مثالية ذات قدكر تربوي. (Ulcolar Theore)

### النقد الموجه للنكاء الشخميء

كنلك يشير أبو حطب إلى آنه على الرغم من تلوع للوضوعات والسائل التي تقلولها جاريدتر حول الذكاء الشخصي، إلا آنه يسجل بعض الملاحظات على كتاباته من أهمها:

أ- لم يحدد جاردنر معنى الدحقاء الشخصي تحديداً واضعاً يقبل التقابل الاميريقي،
 ولم بتجاوز حدود مطابقته بمفهوم الشهور بالذات في مقابل ما يسميه الشهور
 بالآخرين وهو ما يعني عنده الذكاء الاجتماعي.

- يستند لل معظم القضايا التي عرضها حول الذكاء الشطعي على ثاثات البحوث الإكلينوكية، وهذا المستوى من البحث يعد متقدما بالنسبة لشهوم لا يزال بإذ . نشأته البكرة ونحن أنكثر حاجة إلى بحوث على المستوى الأساسي.
- أمعظم القضايا التي عرضها في كتاباته مول القروق بين الجموعات في النكاء الشخصي، ونمو هذا النكاء واضطراباته هي معنى فروش تحتاج إلى الاختبار (قواد أبو حطب، 1992).
- سكان من الأفضار أو أن جاريار وعلماء التطرية الأخيرين المكتور من القول أن مكل شكاء هو حكامل تشخصا ومسكل بذاته ، وأنهم قد خمصوا خالفق مهنة من للج نصع مهام سهند إلا أن الألابيات الراقبان أن تقراراً التشخاصات المنجها للقومة قد التواجد وغالباً ما تعمل على حل الشائطان التي تواجهها الدور . إلا منظمة مناطق مياله، ومن مثا يدو أنه عند حدوث الانتمانة السكرية المتدارة منظل عاطف عرباته ومن مثا يدو أنه عند حدوث الانتمانة السكرية المتدارة منظل علم تشخد الكليف ويدية إلا تعرف عد حدوث الانتمانة السكرية المتدارة
- ويافرهم من أن الأوحاث حتى وفتنا العاشر تؤيد جميع التنكابات التي وسفها جائزة إلا أن الخ لا إلى معشوا في قبل الدورة، وإن تشاقل إباء مناطق الما التي يتم تشايطها لدي أي فريين عندما يسميان الإنجاز مهمة ما. كما قد تتواجد مناطق مقرعة بالمغ يتم تشديطها لدي يشر مختلفين عندما يستواين إنجاز تفسى المهمة.

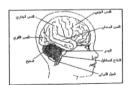
وبالرغم من الانتفادات اللازعة السابقة، إلا أن هوارد جاردنر توكيار علماء النظرية مثل لندا وبروس كاميل، وتوماس أرممترونج، وينهد لازيد، وكالهفورد مورس، وكاجان) لا زالوا بقومون بتطوير أنواع جديدة من الذكامات للتمدد. س (14) طل هناك شاوين جديدة ظهرت في العالم تساعد على تنبية الإبداع وزيادة القدرات الطلبة المرفية وتطوير الغ البشر ورفع قدراتــه أعرض شاذج لكل هذه القداريز العديلة.

#### الإجابة:

سوف تعرض عشر تمارين عالية حديثة لتتمية القدرات العقلية العرفية داخل التع البشرى عكما يلى:



إن العقل ينمو بسرعة منطقا القاء فترة ما قبل الولادة، ويبدأ الجهاز المسيي ـ\$
التسكون القاء مناوين يوماً من الحمل، وها اليوم 35 يبدأ الخاج بالالتجار، والوالد
الجذوق المسيية بعدل منذ الاقدام إلى الطبقة، وهم الملاقيا التقديم الالتجارة الأسلسية، ويسد
المراقب المساورة من اللود، وسنيف الجارية خلايا مصدية بعدل 2000 علية .\$
الثالثية المراقبة المراقب المراقبة الملاقات المراقبة . الالتجارة الملاقبة المراقبة المراقب



ويمكن أن يؤدي سرد تقنية الأم إلى ولانه الطفال يحتري مطهم على نسبة من الداخليا المسية إلى نسبة 20% من الأطفال القرن حسارا اسل تفتية عليها. مترسخة، وبعد الحمل بطنري السومة، يحتمل المواقعة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة دين عن 20% من المساورة الباللة تشخص 20% قطاء من وإن الوسس، طلها تحتاج إلى ما رؤيز عن 20% من المساورة الوالية إلى المساورة 
#### وتدخفت انتخها العسبية الكارمنت لعاء

هل مناك حدود حسابية للقدر الذي يمكن استيطابه بلا فترة محددة وما، فطيقاً البحث العلمي، يستطيع معطمنا إنقاق سيع معلومات مخطلة مثل الأسوات، أو السلطة للرثي، أو اختلافات التفكير، والمواطنية وقول واحد.

إن الأمر يستقرق شن الثانية (أو 0,00165 من النظيفة) تمانجة مطومة واحدة، ثم ينتقل للمطومة التالية، وهذا يعني آنه قد يحكون وإمكانك معانجة 120 مطومة مكل ذائية، أو 7,560 لذا الدهيفة، أو 500,000 لذ إسارية.

إذا عشت 70 عاماً، ومكثت 16 ساعة كل يوم مستيقظاً، سيقوم مخلف يعمالجة حواتي 185 مايار مطومة، ويضم هذا كل الحقائق والأفكار، وشعورك والأحداث التي تمرجها ومدركاتك.

وعندما تموت - ويافتراش آنك استمتت بحيائله التي داسة 75 عاماً - فسوف يكون وزن مغله آقل مما كان وفتما كنت طفلاً ولهذاً ينسبة 10%، ومبيكون ذلك بمبب احتواله على مالاين أقل من الخلايا العصبية.

إلك تقد حوالي 50,000 غليا عصبية يومياً من القشة التحافية اي ما يمادل (\$25,000 غليا عصد) المدادل من خلايا حلك (\$25,000 غليا حلك الاتصال الذي يقدد المديد من خلايا حلك (الاتصال الذي يعن بعضها البعض من خلايا القبيضة للسكونة من الصالق والأخرج المدينة بالشراتات.

### يمكن للتغرب الذهني أزيوقف هنا الفقاء

والأمر الأكثر إثارة بشأن تلك الإحصاءات هو أن ذلك لا عيني أو يضمن بأي حال من الأحوال وجود (أو ضرورة وجود) أدنى فقد لِهْ قدرتك الطابة.

وبية الواقع، قد لا يتم عن طريق التدويب النفعي" إعادة توليد خلايا مخية والمكتك بالتاكيد تحدر ترتياطهم والاصاليم، ونضمن أنه باستفاعتك فضاء حياتك حتى النهاية، وأنت تستطيع يتحامل فدرتك الطلبة العليمية برغم الفند اليومي الهائل لبذه الخلايا، والتي يعد الحقيقة على التنبيجة النظافة التي توصل إليها العلماء في هذا النجل، والتي تعدد بأن الغ إليذي يضحف الباروة بشخال مقمل يطوير، ويستخد المستحد القولية من حصول القيد من المي الطبقات في القطائية الموجد وحدث لا يتمي تسجيل أي يقدد يشتار في القرائية المقابلة، قد لا يشترك المؤمن الأمر يعدد الأممية للسنجية عد قل الموجد المؤمن الأمر يعدد الأممية للسنجيد عدل الأمرية بين المؤمن الأمرية في المستحدد المؤمن الم

وعلى إية مثل، السر هو كتيف لستخدم (أو تنحت) الخلايا المسبية المُتِيَّة، وهنا يكن السبب وإداء أن التدوير، الذهابي هو سر المطلة على شرك الطلبة سليمة دون مسلس طوال حياتك، وكاما قبلت أكثر، عملت على أن تحتول للزيد من تقالف الاشتراك، وكامنا حذرت مطلب بصورة الشرب عملت على تكون للزيد من الشجرائيات،



## اتماطك في الحهاة هو للفتاح إلى فلرة عقاية أقول ا

هل تحتقد من داخلك الكه يفيي؟ مل الت مشتع انه لا حيفة اماك التسبع افضل مما الت عابد عنن سادقاً مع تالك، إذا كانت إجابتك "مم" على أي من السرالوي، فقد يبنت انفسك فود التجاهل، في تشخصيل فود مقلك، وأنا هنا الأوكد لك خطأ الإجابة ينم على مذين السوالي.

والإجابة السحيحة لكليهما هي "لا ويشكل أنكثر دفة، إن اتجاهك لِنْ الحياة وحده هو الذي يجعلك تنكر امتلاك لنصيب طبيعي من القوة العلقية.

والنسر الأول ابناء النقل هو ابسته وأهم الأسرار التي ستجدها بلاً هذا الجزء وهو: "كان مؤمنا بإسكانية تلقيها مقلك، وشاحف سيطرك البارية، على قدرة مثلك وأعتقد بلاً إسكانية امتلابكك القدرات ذهنية أقرى وأكثر حدة. قرر تغيير الجامك، لا الحياد

#### لا تتوسل إلى نتائج خاطلة عن إمكانياتك الدهنية :

قد تكون أكثر الحقائق أهمية من عدم وجود ما يعنع تنيير وتطوير إمكانيات التنهية. قد يكون الدي اتجاء في الحياء التنسية دون تشكير خضواء أنه طائا ومبت. في اختيارات قياس الدكام، وحملت على درجات نسهة، طهدا هو نسبيله من الحياة، ولكن مند التنكورة خاطاة.

ومن السهل جداً تكوين رأي خاطئ عن شرائك الدنمنية ومن اسكانيات التطوير، وقد تنهير بذكاء الأخرين الخارق ونشاطهم وقستك نشعر في الساقك بأنه من الاستحالة أن تكون اثات كذلك، وفي مثال المبر عندما تكون مرهفي المس عادة ما نتمت لأراء الاخرين.

والدراء من التوضيع معني أحضي يحسيق القائم بالمتصدل على تعلى المتقدلة منذ المسلح من 20 ألوجة ألا يتنفع المتقدلة للمسلح 20 ألوجة ألا يتنفع المسلحة المتصادي أو القائمة عشرة بعد 2012 عشرة من عمر لل متكندي لا القائمة المتصدل المتحاصلة بالمتحاصلة بالمتحاصلة المتحاصلة المتحاصلة على المتحاصلة على المتحاصلة على المتحاصلة وما تعالى المتحاصلة ومناصلة المتحاصلة الم

وكعادة من هم يلا جيلي، اتبعت خطوات معينة من أجل تغيير أسلوب حياتي يلا من ميكرة، بما يلا ذلك تفاول وجيات نباتية والبدء يلا التدويب على التأمل والتفكر والتمرين على الهوجا، وأصبحت اكثر وعياً بحالة عقلي وبنات يلا رؤية تغيير الأشهاء

إن ما أغليه هو أمر بسيط، واود أن تري موافقته بأوقلك. لقد قضيت عنة سلوات، ويذلك جهنا داخليًا لأنتقاس من الأضعال الخاطقة لتي فيلها - دون تمثل - من زمانكي ووالدى والعلمين، ولأنتقاس من رأيي الشخصي بينًا نصب لأسكنت التي احكار شكار ما خلات اعتقد وإنه بإسكاني أن أسيح الخاص مما أنا عقيد

ويمجرد تغيير مواقت والجاهي إلا الحياة اسبح حكل شيء محكداً، وكنت اكثر سعادة بعقلي، وضروت عرض الحائط بآراء العلمين الذين أخطأوا اللا تقديري، وقد يحكون نفس الشيء سحيحاً مك.



## سبعة أمنئة تطرحها على تفسك يشأن الجاهك في الحياة:

- أ- ما تاريخك الفكري؟
   أ- ما النتائج التى تتوسل إليها عندما تلوم بسرد تاريخ اتجاهك نحو عقلك؟
  - ٥- ما موقفك تجاد قدرتك العقاية؟
  - متى كونت أفكارك التي تؤمن بها الآن بشأن إمكاناتك النعنية؟
    - ة- هل هناك من أخبرك بالك غيي؟
    - وهل اتفقت مع هذا الشخص إلا رأيه؟
       حل بمحكنك ملاحظة تأثير ذلك على موقفك تجاء قدرتك المقلية؟

قد نقومان إلى اكتشافات شيقة وتحررية مثلما فعلت أناء وقد تجد أن القدرة المثلية المتزايدة ما هي إلا تغيير النجاء وما يغير هذا الاتجاء هو الدافع القوى، وهو بؤرة تركيرنا بالا سريناء العقل

## أشحة دوافعك من أجل زينادة الشبرتك المكنية :

إن هوة الماقع هي الأراة الأساسية لتطوير شعورك وتقدتيرك وحياتك عليقاً لأحدث استثمالاتك المسجد والتسيية ، ويدكن أن يطلق على الدائع الإرادات أي فوق إبادتك، وعندما يقرع الأمر المسول على فوة عقبة بعدوة المجرعة هذا الاستراتيات لم الأطال للإرادة بطالب خيلًا واحدة فحسيء هو شرورة الإيمان أيستقالية عنداعة المرزكة العقيدة.

والإيمان هو ما يحدث عندما تجعل الدافع مادة راسخة يمثلك من خلال إرانتك، ومنذلة سيصغرك إيمائك باستجرار، ويعظف يخطي حايثة نحر هدفك، أي مضاعة غيرتك المقلية، وأسيسل الأوحد لجمل الإيمان عادة راسخة هرة مقلية، ومن ثم منتخداهم، قرة عقل ما قديمة من تدبيب مستجدة ذاكم.

إن هذه الطريقة بارعة لإعادة برمجة عقلك على استوب جديد في التشكير، وكاتك تستكب القرامة طوية إلى المعلق مقلك الباطر، ثم تشغر لبرجة، وسوف يعود ذلك عليك بطريقة القالية جديدة الانتخاجر والتصريف والسلوك، والبعض يطلق على هذا النهج البرجة القليفة السبيد (ALLP)



#### التحدث الى فلايناك العسبية بأبيلوب بغتلف:

المسية تشير إلى الخلايا المسية، وهي تلك الخلايا الوجودة داخل جهازك المسيي، والتي تُخزَن للعلومات، وتعطي ردود أفعال أواستجابات؟ تجاء جميع مناهي الحياة سواء داخل جسمك أو خارجه.

القبوة تدير إلى الطريقة التي تصنف بها الأحداث والواقف انتقاب وغشايات. الفريد للكشادات: «التشادات والديارات التي تستخدمها تحمل معنى داخلياً وقديوات مينة عالياً وقديوات المينة والمسا ميئة عند الثالثة بها بينست مطلك ويتمريف بدوجها ، فإذا الذي إلى حظير السيان إذا لا تشخير الرابقاء بسوية أن إلى الم فلزي جائير، فإن عنقات الباطن يتعامل على هذا الأساس ويتم المساحدة المتعامل على هذا المتعامل على هذا المتعامل على هذا المتعامل على هذا المتعامل على المتعامل على المتعامل المتعامل على المتعامل على المتعامل على المتعامل على المتعامل 
البرمجة تدني أنه يمقدورك تتييرها، فقد برمجت مقلك بالمقل في الزو الأولى التي رسخت فيها هذه الاتجاهات السابية أمام الاتكاء فيقوم هذا البرنامج بتشفيل محرك تقداني ويقدم لك مواقف وردود الخال محددة سسيقاً.

والآن يمتكنك وشع شريط نسجهان "جديد يضمن بالإيصابية بلا جهاز تمييز فيهيؤ للمستهد بالإيصابية بلا جهاز تمييز المي هيئلك تجاء ذالتكن ويمكنك الاستجهاب بطريقة جديدة، وطريقة اعشر تناصبية فلاتات، ومن الطرق المائدة المنافقة التي منظم المنافقة ال



فيما يلي بمش البرامج السلبية التي قد تدركها وتجعل من الصعوبة بمكان أن تتمام، وإن تتساعف فدرتك المقلية، وأن تؤمن بإمكانية تحسين أدالك إلا اختيار فياس للنكاء.

وهناك مواقف واتجاهات سرية قد تُحتفظ بها كبرامج لغوية عصبية للقائية تغذي باستوراد مدخلاتك الخاطئة السلبية.

### أثنتا عشر طريقة قد تقوش يها قدرتك العقاية :

- 1- أنا غيي-
- 2- ليست لدي رغبة ﴿ التعلم
- لقد تعرضت ذات مرة التجربة مريرة بإنا هذه لقادة.
  - جعاني معلمي أشعر بالي لست كفئاً.
  - أ- لن يسمحوا في بتعلم ذلك بالطريقة التي أرغبها.
- 6- دائماً ما يحبطون محاولتي لأكون فريداً في أفكاري.
  - آ- لقد واجهت العقاب لكوني شديد الهارة.
  - لا أشعر بالراحة من كوني متفتحاً وفضولياً.
    - 9 ليست لدي البرمجة الذهنية.
- 10- لقد انتهت قدرتي
- إن الأمر مروع جداً لدرجة أنني لا أستطيع قبول التغيير الآن.
   بصداحة ، لا أستحق.



## الرَّابِكُ مِنْ كُونِ النَّهَاطِكُ فِي الحِياةَ هُو الْقَتَاحِ إِلَى قَلَارَةً عَلَامِةً الْأُولِ ا

ير لا يه بدائل شركك على الانتراع وقتما كنت صغيراً فهذا يشبكن سيلك يرمان و عبادة ما يسفر للك عن شخص لا جمال يالدائل عن 20 يك في التي يرا يك على إن الله يرا يك على إن الله يومن حلى الله يك المراح الذات المائل 1902 أن الله يك المراح الذات المائل 1902 أن تناقي دراسة إحراحا على 900 عالية بين خلال الله المائل 1902 أن الله يومن المائل الله الله يتراح الدائل عن الله الله يتراح الدائلة عن عمل 900 المائلة المائ

### يمكن أن ينقنك الثمام الغاطئ الدرنك المقاية القطرية ا

إن هذا النوع من التغنية الاسترجاعية المنالية الأرملة يمكن أن يكون ذا تأثير مدمر على ثقتك يذاك كمتشم صغير، وإذا لم التقليه عن وهي على هذه الطروف، ستصلحيك كتأثير قوي وشكّل طوال حيانك فيما يعد.

والتنبيط أن الأساوب الخاطئ في التعلم أسفر عن حدد كبير من الأمريكون الذين يقسفرون بنياء، ويعتشون أنهم أميواء، وأنه ليس مناك حيلا أمامهم التنبير هذا الرخيج، ومع نتائج ذلك أيضاً التبلد في التعلم وركود فياسات الدكاء، ولكن يتوجب تغيير ذلك بأي طريقة

إن الافتراع أماء قوية. إذا طورت جميع موافقاته والجاهلتك الحالين حتى لا تصبح الشراعات سليها، فضا هو إذن الغربية الذي قد يمنشك من تغيير ذاك جذبها أوجبوله إلى المتراعات إليهائية، أكان بحاجبة إلى التأسكيد على قدرتك العقلية كال يوم، وتقويم بذلك عن طريق تغيير مرجعة عقلك، وتغيير موقفك الداخلي وإعادة تزويد دوافعك الإيجابية الوقود.



## مت طرق للقاكيد على دافعك كل يوم :

- قل لنفسك: "بمقروري أن أكرن أذكى مما أعقد". إنني أذكى مما أعتقد،
   واستطيع التحكم في أساسيات تطوير عقل حاد".
  - 2- كرر هذه العبارة ثلاث مرات عن الانتباع وإيمان.
- كرر هذه التأكيات ثلاث مرات يومياً على الأقل، ويغذل قولها بمجرد استيقاطك
   إلا المساح الباكر ويلا وقت الظهيرة، وقبل نومك مباشرة.
   ومن الناحية النئسية، طإن النطق بهذه المبارات التأكيدية بعموت عال طوي
- وأضع واثق يكون همالاً ، والنطق بها حمّاً يجعلك تدنو وتقترب من إدراكها .!! حياتك. استخدم هذه العبارات كدواء ، وية كل مرة تساورك الشكوك ية فدراتك، أو
- تشعر بتبلدك الذهني أو الغباء والكسل، كررها ويفضل أن يكون ذلك بصوت عال لدعم ثقتتم.
- ثارب على ذلك تدريباً يومياً، دون اهداف قدرتك العقلية، حدد عبارات تاكيد جديدة أو منتلفة، والطاق بها بصوت عال كل يوم.



#### Challett all order and the state of

وشد العيارات القاصيدية مهمة الأنها تصاحب إرادتك، وتساعدك يعلى التقب على العدوت الداخلي الذي دائما ما يردد لك معظمى المقيلة، وإنك ليست ايتشاري: بن إنك، فين، ويلا العياد تقتسي عليه، إن للنهج غاية لـ\$ الدورة على الرئم من اعتماده على مشتلة العبلة.

إن هوة المقل واتجامنا إلى تشكيل الحقيقة ، والتأثير فيها ،. وتبديلها قوة خارفة وهائلة ، شريطة أن نؤمن بإمكانية ذلك.

وتأكيدنا على الدافع الذي يقضي بأنه من السهل اعتلاك شدرة عللية كبيرة يوضح لقولة الشهيرة التي تقول بأونس من الإيمان يمكننا تحريك الجبال، ولم هذه الدائة الصل هم عتلك.

إن العمل مع ميارات التاجيد يدائل كورتك مندوب ميمات حالاتاً فيما منا اتله. العمل كما تضمن جودة المسئلة للباعث والعمل الذي ينتطرات هو إقداع الشعب بلخالت. إنه ايس ملاقي من حيث بحيث يتطالك الذاك موسولاً وأناً يازار على المثل ويدفع عادة للإحتفاد. رقح اي جانب سليم إلا يقتمية، ووشكل عام تجون مدركين لها المسوت داخل العقل العمل المشابل عند والتكافئ العقل العمل

من غلال ثلث الغيارات التأصيرة ، تتواطن قاله السوت الناطي، وثيمة إلى التراص الإيجامية بداخلنا، وتقول لهذا الضحفاف القامان بالمساقا إله بمقدرينا حقا تطوير التستا يرغم خال الاستواضات التي تواجها الارم بالمؤسن قاله، مستخدمين للس التصور والحدد الذين يستقلها المتصر الشماكات فيجعلا ننظد أثنا استا الاحتياء أو عهدة قداياً.

لذا فالفتاح لذلك هو: تخيل أنه بإسكانك أن تؤمن فعلاً بتطوير فمرتك العقاية وقرر أنك ستفذذ ذلك.



### واجه اللاعبين الأربعة الثقاركين في لعبة فكرة العقل:

ية حالة رغينك ية مضاعفة فيرنك المثابة فين الفيد معرفة العناصر التي تقرّم. وظائف المثل القويء فيل الرغم من اثنا تعنيل القصوير ية المثل كوسدة توطيفية فيه تعمل بالسيطام. إلا أن هناك أوقات تتكون فيها المسارة لوجه واحد من أوجه القدرة المثانية

إذا فكرت لا تلك الصفات "كمضلات نعلية" فعليك عندلذ البدء لا التخير الجاد للحسول على بعض الشريبات الطابة لتحتلث بكفاطها لا العمل، لذا، فدعنا تلق نظرة خاطفة على كيار لاعبي تعبة القدرة العقلية للتزليدة.

 القوة الشعلية: عندما تتكون بإذ حاجة إلى التركيز على أحد اللهام الذهابية الجديدة أو السعية: طالت بحاجة إلى قوة الذهن. عليك أن تعكون فادراً على إلازة الشكلة ، ووضعها نسب عبديك.

فعلى سبيل الثلاث، بإتي دور القوة الذهنية في العب هندما تقوم بإجراء معليك حسابية، وبيلا حالة موازنة العوامل والخلاة قرار صعب وعند التحضير لحسلب الضراتب الفروطة على خلاف في هذه الحالة مستكون كلالك بحلها إلى السرو معه التعبر وربع الفروطة عامل المستوعد عامل وضع عامل واحد أو ونقي كالك دورها في حالة وضع عامل واحد أو مشمكانا أو مؤسور وقحت دورة تركيزان.

2- للورة الشعلية وتطبره درة الصفة إلى مشرك، على الانتشال من مهمة ذهنية إلى المؤرة الشعلية وين الماعش الأطبياء، أو الأطبياء، ويشيخ كذاتك أنته بإسكانك الشهار برياضة ذهنية من حيث تقليب المسائل على جميع الأوجه من الجانين والأمام والمطلق، يعمل آخر القصيم.

التحميل الشعشي: افتراض أن عليك كتابة تقرير تسويقي أو مقال بمجلة أو
 بحث دراسي أو ما شابه ذلك، فأنت في حاجة إلى قوة التحمل للحفاظ على

ترضيرتك منتمه أو بشوهجاً حول الهمة ، وإن تصافيط ملى مستوى الإنهام والترضيخ وأن عنى على تعقق الأحداثي فيارينة منطقية منسلسة ، أي أنك برق حاجة على تعقق الأفسكار بطريقة منطقية منسلسة ، أي أنك بق حاجة إلى الهشاة مارال وقت أنتفيذ المهمة من البداية كلهاية ، فللسلمة ، بيني مشربتك على إقداء تشتيت التشكير وقتمب والمال من طريقة على الانتجاب في التراس من المام المهمة.

 التتسيق الشهفي، وهو يعني أن باستطاعتك القيام وأعداد ذلالة تقارير تسويقية ولا أن واحد، عندما يتمتع مقالك بالتسيق، فنلك يعني مقدرتك على القيام يعدة مهام ذهنية ولها تعمل الدرجة من الأهمية في تعمل الوقت أو في تعمل اليوم.

نتكما يعتي ذلك أنه بإمطالك تتحمير مشرومات الحفاظ على تركيزك منصباً على مثال من فلك القلارير الثلاثة الملحة مع متأيدتها. ويقمد أيماً بالتسبيق الذهني قدرتك على التعلم أشاء العمل وطلسب معاومات جديدة وإيجاد حلول جديرة.



## ماقا يعزف الطلاب الأذكياء وكيف يمكن تقنيدهم!

يمتشك البحث عن الخطل أمرار مضاعة القدور الفاية بدّ لمية الطابة والقدية . لمية الطابة وظلي الطابة وطلابي الطابة وطلابي أخطاء وطلابة الإسلام المتالية والطابة الإسلام الطابة الإسلام المتالية والمتالية المتالية ال

وقيما يلي بعض المناسر التي قد تكون جزءً من موقعك الجديد تجاء التعلم. فتد ترى كل ذلك فينًا أسلسياً وجوياً لل مسائيل البرنامج الجديد الذي يعني بيناء القدرة المثلية، والأسلس هو "أبدا بالاتراض أنك بالنعل طالب ذسكي ونشيث، مهما كان عمداك الانجناف.

### نظام الايمان يذكام الطلية الكون من 12 خطوة:

- بمحكتك تعليم تضبك أية مادة دراسية بطريقة أطخل من أي مطم.
- قد تعتقد أتك تقوم بواجباتك عندما نتصت إلى مطبيك بقرش الدراسة وتصاحب
   ذلك الإنسات بتنفيذ ما يطلبون منك ولكنك مخطئ.
- أ- ليس هناك شة تساو بين أهمية ما يقريض عليك من وإجبات من أجل القراءة والاستذكاء، إنك بحاجة إلى ترتيبها ووضع أولوبيات المبل.
- لا تقض عمرك بالأ قلق الدرجات التي تحصل عايها ، فهي مجرد آراء شخصية غير موشوعية بضمها الملمون.
- إذا كنت تريد حقاً تعليم ذاتك وتطويرها ، هم بإعداد نفسك لارتكاب الأخطاء وللطهور بعظهر الغيى مقابل أن تكون ذكياً إلا نهاية بيمك.
- وية المرة التالية التي تسمح فيها سوالاً، تذكر أن للقصود ليس مجرد الإجابة عليه بقدر ما هو مطاوب تحفيزك على التصافير بالساوب أفضل.
- والفرض الأساسي من كونك درساً على للدرسة لهس مجرد تكرار ما يذكره العلمون، وما هو مكتوب الم الكتب، بل إنه محاولة تدريبك وتعليمك كيفية التفكير بطريقتك.
- حتى إنك تسأم بعض الواد الدراسية التي تفتقر إلى ملابعتها ليمض،
   فالشاركة بفاعلية بإذ دراستها والتفكير بشأتها "مثل الأساس فكر فيها
   وكاتها لدريب لمشالات مخلد.
- عندما تجلس وتبدأ بالفعل في التطور، قد تجد ذلك على غير توقعك أمراً
   محبطاً ومخيفاً، إلا أنه أمر مربح ومغير كما أشمن لك في غيارة بومك.
- 10- وما تصرره من تقدم بال مدرستك أو أية دورة دراسية أخرى سواء أسكان بتم دراستها بشكل فردي أو طنجز، تابع للهج معين - يشعد على انجاهاك وطريقتك بالا الدراسة بصورة أستجر من اعتماده على أية قدرات دراسية محدد.
- 11- ولا تندفع وراء دراسة أمور فكرية معددة مع إنقاقها والتميز فيها لجرد شاء زملانك وسلميك عليك لألك بهذا تناى بنفسك عن للمسر الحقيقي لتقديرك لذاتك الذي تتوسل إنهه- بعد طاء إلى إحساسك بالاتجان.
- أن للدرسة، والتعلم، والتعليم، وحياة العلل؛ مع أهميتها تعد توعاً من الأنداب الشيئة.

### س (15) أممل معلماً جنيدة للذكاءات التعددة لأول مرة في حياتي وأريد أن أعرف بعض للوشومات الأساسية التي يجب أن العلمها وأن أكون قويا فيها. فما هي أهم هذه الوشومات والهاوات الازامة!

## الإجابة

## أ- تموذع للسجوم درس تعليمي باستخدام نظرية اللكاءات التعددة ( لجميع الراحل التعليمية )

#### € الأهداف؛ التلامية سوف؛

- إ- يعرّفوا نظرية (جاردتر) للنكابات للتعدد.
- يقارنوا تظرية (جاربذر) للنكابات للتعدد، وتطريات النكاد الأخرى النكاتسيكية.
   بستكففوا مضمون نظرية النكابات للتعدد في للدرسة والجتمع.
  - ← الأدوات: سوف بحثاج الفصل إلى ما بأتى:
- ا- حاسوب مزود بالإنترات 0ختياري) ولتكنه منيد جداً جداً ومن الأفتشل أن يتكون موجوداً.
  - أوراق لاستخدامها في أنشطة (هوارد جاردتر) التكنابات التعدد.
- قوائم ببليوجرافية عن أشهر العلماء والعظمادية مختلف ميادين انفكر والأدب والعلوم.
  - أوراق يدون بها الأتشطة التزاية الخاصة بالتكامات للتعدد.

## € الإجراءات:

- إحضار كتب من المكتبة من أجل القراءة وإحضار مشكلات ومسائل رياضية معتبة مكتوبة على أوراق جاهزة وسور كثيرة لاستخدامها لم الاسترجاء والتذكل
  - اختيارات قياس النكاء مثل أبطارية ستأنفورد بينية الصورة الرابعة).
- أن تصنيد الغروق بين نظرية (جارينز) ونظريات الذكاء الأخرى ومفاقضة الغروق داخل الفسل الدراسي مع التركيز على أن (جاريش) يقترح فياس ذكامات متعدد وليس فقط ذكاء رياضي/ منطقي، أو لغوي، أو مسكاني/ بصري. كذلك مفاقضة
- خطورة الاعتماد فقط على مقايس الذكاء للقنة في قياس الفروق الفردية بين الأفراد. 4- شرح الإسهامات الخذافة للطماء (العرب) و (الأجانب) مع التركيز على الذكاءات

التعددة والتتوعة التي استخدامها هؤلاء الطماء لتقديم إسهاماتهم الطبية المختلفة لاثراء الحضارة الانسانية.

- أ- دعوة التلاميذ إلى منافشة المسلمين المنطقة لنطريات الشكابات المتعدد على الترمة ثم قم يتقديم القصل الدراسي إلى جماعات صنية مكل جماعة تسكون من خمسة المخاص ثم اعملي لهم حرالي 15 دفية للنافشة ما الذي يريدون أو يرغبون مل خمسة المنافسة على الدينة إلى الموجداتين.
  - 8- يتم سؤال كل جماعة أن تشارك بفكرة أو فكرتين أساسيتين حول:
- حكيف تكون الأنشطة علا الفصل أكثر اختلاها عما سبق أن كانت عليه وكيف
   سيكون شكل تدريس الواد الدراسية علا ضوء الذكابات المعدد.
- الأشكال الخالفة الدبير الثلاميذ عن تعدية معارفهم الله ضوء ذكاءاتهم
   المتعددة وما البدائل المخالفة التي سوف يعرضونها.
  - الغروق بين الذكاءات (الرياشية المُكاثية اللطقية اللغوية) والذكاءات الأخرى المُتعددة.
- الواجب القزابي، فم يعمل انشطة عديدة توضح فحضرة الذكامات القعيدة (الهوارد جاردتر)، بل وحاول استكشاف أنواع اخرى للدكاءات القعدة ينفسك - حاول أن تجرب ذلك الأمر جيدا وأن تفكر في اللزل فيما ياتي.
  - الفرق بين الذكاءات التعددة والثقابيس والاختيارات القننة.
- مثل بمحكن الاستفادة من اللقايس والاختيارات انقتنة إلى جوار نظرية النحكابات للتعدد كان فيتكر نظرية جديدة تضم الاثنين معا أم لا يمكن هذا الأمر؛ إذ أنه غير متيسر حتى الآن.

### 2- دليل إرشادي للمنم لتسيم خطلاً الفرس

- ← المرس: ..... ♦ العمف العراسي: ....
- 1- الموضوع الرئيس Major Subject Area
- حدد القاطق الأساسية التي سوف تعرشها في الدرس
- حدد العكتب الأساسية التي سوف تتحدث عنها واتصل بالدرس.
   حند ما هو الهذف من الدرس؟

المابير:
Lal(nitr:
للرائرات:
2- حدد النقاط التي يعمل الدرس على قدعيمها:
Illahyu;
الملامات:
الموثرات:
***************************************

#### 3- التقويم Assessment

- حدد کیف ستقوم بتقویم تلامینانه.
   ♦ باستخدام الأوراق، والأقلام
  - ♦ بعمل تقويم للأدام

### 4- القوامد الرئيسة للتحليل والتقويم (For Assessment)

متقدم			
والشاوة			- [
كفاءة باستمرار			- 1
	 		- 1

### 5- التحول Transfer

طَيِّت بِمَحَانِ تقويم الدرس الحالي، والدروس المنتقادة منه؟ ما الذي يقدمه تقريم هذا الدرمية وما هي العلاقة أو الارتباط بين الدرس الحالي والدروس الأخرى؟ وما العلاقة بين الدرس الحالي والعلم الواقعي

# 4- الهارات المللوبة Skills

ما المارات للطلوب توافرها لدى الثلميذ اينجح لله هذا المرس؟

# 7- انماط التعلم: (Learning Styles)

يصري	(paam
------	-------

(ما هي أنماط الثعام المستخدمة ع الدرس؟...)

### النضاءات المعددة (الدكام العملي)

#### (Multiple intelligences (Practical intelligence)

,	لفوي	منطقي رياضي
	مكاتي بمبري	حركي
	موسيشي	شخصي خارجي (اجتماعي)
	شخصني خارجي	بیش (طبیعی)

### 9- المسادر/ المواد الخام والأدوات: (Resources / Materials)

كيف يهكن الاستفادة من المعادر، والأدوات للختلفة الترتبطة بالبرس

## 10- مفريات الدريس: (Lesson vocabulary)

- ما هي اللغة الواجب استخدامها للإستفادة الثاني من الدرس؟ ما هي التكثمات أو للفردات الواجب استخدامها جيداً فتحقيق اقصى استيماب جيد للدرس؟
  - للفريات القوية والمؤارة في فهم واستيماب الدرس:
  - للقاهيم التي ثم تحديدها بدقا في الدرس:
     القاهيم التي عمل عكس مقلعيم الدرس الحالي:

## 11- الإحدامات (Procedures)

الشريس يجب أن يتم (خطوة - خطوناً)... سهولة القراء... منافشة كل من يزعم أنه
 استوعب الدرس وكذلك متاقشة من لم يستوعب الدرس.

### 12- التمريس الضارق (Differentiated Instruction)

 ما الذي تعنيه بالتدريس الفارق؟ وكيف بتم التدريس عندثذ؟ وكيف بتم مراعات الفروق الفردية بون جميم التلاميذ؟

(Technology)	- التكنولوجيا
--------------	---------------

كيف ثقوم التكنولوجيا وخامية أحيزة الكسبوت الا تدعيم الأنشطة؟

## 14- زعادة التسريس من أجل تحقيق أعلى كفاعة

(Re teaching for Proficiency)

إذا كانت هناك مناطق لم يفهما الطالب ﴿ الدرس فيجب على الملم إعادة شرح هذه التناطق للتلميذ بمفرده من خلال أنشطة متعمدة لرهع مستواء وزيادة كفاءته؟

15- الأنصطة التنزلية (Home Activities) ما الذي يمكن أن يقوم به أو يفعله كلُّ من الطالب/ الوالدين) من أجل إثراء

- 16- ربود افعال الدوس، بعد الدرس يجب طرح هذه التساؤلات،
- الأنشطة النزاية؟ وما هو دور متكلّ منهما؟ مأ الذي قام بتعليمه للعلم؟
  - al lice rates (tdl/c)?
  - ما هي الأعمال التي ثمت والتي لم ثام حتى الآن؟ ما الذي أحيه الثلاميذ، وما الذي لم يحيه الثلاميذ؟

------ p-----...... hill

#### أساليب وطرخ تطوير استراثيجهات للديس التكايات التعنيدا

قدم كليف موريس (Call Morsis) بالاشتراك مع زميله (برانتون شير) ( Branton ) (Shapear) المديد من النصائح والإرشارات الذيوية الهامة لتطوير استراتيجيات تدريس الدمقامات للتمدد يصنكن عرضها وخفا للشاول الثالي:

#### (1) توسيع نطاق النكاءات المتمندة (expand M.l)

- ا- تناول آحد أنواع الذكاءات المتعددة وقم بشرح كل ما يتعلق بهذا التوع من الذكاءات التعدد.
- هم بوضع خطة لتطوير أنواع النكامات للتعددة خلال العام الدراسي ومحلولة التوصل إلى أنواع جديدة من النكامات للتعدد.
- أضف تموذجاً جنيداً لاستخدام النحكانات المتعددة بالاعتماد على التحكولوجيا من
   اجل زيادة دافعية الطائب، وحفزهم.
   خير باحضار بعض الأشطة أو يعنى الأدوات التي لديك والتي تسلم لمرض نشاط.
- من أنشطة الذكادات المتعددة لللاميناك ووضعها داخل منهج متكامل تقرم بشرحه وعرضه علهم وإشراكهم فهه.
- استخدم بعض الأدوات أو الوسائل التمكنولوجية القيدة مثل شرائط المكاسيت أو
   القيدير أو شاشات اليروجيكتور وأدوات العرض.
   أب استخدم دائما أستراضية النصف الذهن، وتحدث كشرا عن الذو البشرى
- بالإضافة إلى استواتهجات الذكاءات للتعدد كثالث اعرض ما الذي يمحكن أنّ يقوم به شخص له مقلية الخرى غير مقلية الطائب بل نفس الوقف الذي يعر به الطائب وعلى كان سيسالك تنس السلوك أو يفتكر برنفس المناقل أو نفس أسلوب التفكير الذي هجار به الطائب أم سيحون مثالث تو تأخير التلسوفي تأكلن مثلاً الفرق بين التعليق للتطفي والتفكير الجاني عند إدوارد في بينوار.
- 7- اكتب خطا أو مقترع Proposel يتضمن عدة أنشطة للتحكامات التعدة أو أنوات جديدة يعكن بها تقيم التلاميد، أو ليتشعر برامج والمسالان كليبيوتر قليد استخدام النحكانات التعدة. خطاق حقيراً أن تضح خططاً أو برامج أو استراتيجيات من علدك علب حكل مدان أو قلود راسية أمن أن الأخرا.

## (ب) قم باستخدام وتطوير قوى الذكاءات المتعددة (Power of M.T)،

- علم تلامينك الألواع المختلفة للنكامات المتعددة التي ابتكرها جاردار وعلماء هذه التطرية وخاصة ديفيد لازير، توماس أرمسترونج، كليف موريس، لتما كاميل...).
- 2- استخدم ثقة الذكاءات التعددة من أجل توسيع تفكيرك ومداركك (البصري/ للكاتي) الرياشي/ النطائي...) لوسف كيفية القيام بحل المشكلات وابتكار الأشياء.
- أحضر شيرهاً خيراء (موسيقيون) فتقون/ اخسائيون/ اجتماعيون/ اطباء/ ملماء/-) واستقيام ليتعرف الطلاب على اللغة التي يستخدمها حكل منهم علا عمله ولا حكيفية إحداث تطوير أو إبداع داخل عمله.
- ما هي مفروات أو أساسيات الذحاقانات الشعدة الذي ينبغي أن يتعلمها الطالب, وما
   هي الفاضات أو الؤارات التي يجب أن يعرف الطالب أنه عندها يجب أن تشنج فدراً أن الشارب منه أو طراحة الطالب أن الشارب منه أو طراحة الطالب منه أو طراحة بعا إلا إنتاج الطالب منه أو طراحة بعا يزيد أن يتخرف وطرفة المسالب
- قم بالربط بين الذكامات التعددة والتهج الدراسي، فإذ جميع للواد الدراسية، يجميع للراحل التطيمية.

ص (16) هناك اكثر من طريقة كما يقول (توماس أرمستورنج) لكي تكون ذكياً. أشرح هذه الطريقة بالتفسيل.

### الإجابة،

## هناك أكثر من طريقة للكون ذكياً ... سبعة أتواع من القدرة العللية ا

إن تخدرتك عن الذكاء ننسه وما تمتلحكه من هذا النكاء فعالاً ما من اسكير العوائق المام زيادة لعرائك المقلية ، وإذلك من السهل مبنأ أن تحطي مسارك وتشكون الفلياً عان غير مسجعة عن حجم طريقك العالمة, وهذا هو السبب وراء أمهية الأفضائي والآراء التي توسل أيها عائم القدس العوارة جارشان عند الوصول إلى اقسى شرع عقلية

### الأتواح السبعة للكاتك الطبيعى

 نومسل (جاربتر) - بعد دراسة داست خمسة عشر علما - إلى تطرية مقادها أن كل شخصً بمثلك سبعة أنواع من الذكاء، وأنهم مختلفون وعلى تقس الدرجة من الأهمية، ويقول هذه الأنوام موضعة كما يلى:

- أ- تغوي: ويقصد به قدرة على استخدام التكلمات بمهارة والقدرة على التعيير عن الأطحان مقلاقة
  - 2- منطقي حسابي، ويقصد به القدرة على فهم العلاقات بين الأرقاب
  - 3- حيزي: ويقمد به القدرة على التفكير بشأن المنور ونقل العالم الحيزي القرابي
- موسيقي: ويقصد به القدرة على سماح الإيقاعات والألحان (تالف) الأمسوات وانسحامها.
- أ- الجسدي الحركي: ويقسد به النكاء الرياشي من أجل التحكم في جسم الشخس وبراعته.
  - الجماعي؛ ويقمد به القدرة على فهم الآخرين والثمامل معهم
    - آثار دي: ويقصد به الذكاء الداخلي بالنفس.

وعلى شوء هذه النظرية ، لا تستطيع اختبارات فياس النكاء اللهامية تحديد مدى قدرتك العقاية. ومن بين هذه الأنواع السيعة ، قد يمثلك سكل شخص الثين فقط.

قد يحكون هذاك سبعة أنظمة مختلفة ومستقلة إلى حد ماء تصاحب تلك الأنواع؛ فعلى سبيل المثال يعتقد العلماء أن الذكاء قلنوي يعتمين في التسف الإسر من اللخ بينما يوجد كل من الذكاء الموسيقي، والحياني، والجماعي في النصف الأيمن من للخ

ويعني ذلك أن إسابة مناطق معينة من مذلك قد تنهق القيام بوظائف أي من هذه الأنواع، وتلام فحكرة هذه الأنواع السيعة على أساس بيولوجي وحيوي وفسيولوجي فوظائف وتشريحي للمغ تفسط

وذلك يعني أيضاً أثنا بحاجة إلى إعادة تحديد فتكرثنا عن النحاء على أساس اقتشل الأمثلة الخاصة يتكل نوع من تلك الأنواع السيعة.

### مثلة على الأثواع الميعة في محيط العمل:

أ- قد تكون رواية "فتي موبي" التي كانها (هيرمان ميلني) مثالاً على النكاء اللغوي.

- وتمثل ثمية الشطرنج في بطولة العالم (بوبي فيشر) درجة عالية من الذكاء اللطائي
   الحساب
- وقد تكون ثومة (جورئيكا) للننان (بابلو بيكاسو) مثالاً على الذكاء الميزي.
   وقد يمثل فريق العمل للمعاجب للطبيب التقمين (ارئولدميذول) مثالاً واشحاً على
- الذكاء الجماعي 4- وقد يوضح الشعر الرقيق المعادق، الذي تكتبه ترينر ماريا رباك) الذكاء الفردي
- ويما يكون عزف (إسحاق بيريمان) على التكمان مثالاً واضحاً الذكاء للوسيقي
- والأرفام التي حققها (أوكسانا بول) في الأوليباد قد تمثل الذكاء الجسدي/
   الحركي

ويمني ذلك، أنه إذا لم يترح ل\$ الذكاء القاوي أو للنطقي الحسابي، فلا يزأل هناك خمس فلات آخرى متاحة، والتي قد نفوق فها فعرتك الطفية لوثنك الذن يتمرزون ل\$ ذكاء الكتمات والأرفاع (أي القوي والمنطقي الحسابي).

## قائمة اختبار تشعك نظرة جنيئة إلى قفرتك العقاية :

وفيما في توجه القالد المؤادر فحمس تساعدت على إلماذ القيم «طالك» دولة التطبيع «طالك» دولة التطبيع «طالك» دولة ا تناهد من أنه «ما يمان المؤادر 
ما يتدين عليك بيساطة هو تقحص كل سؤال يرد إليك، وعندما تنتهي من هذاء لاحقد أي الفتات خازت على إجابات سحيحة أو كان الرد بالايجاب.

# ذكاء الكلمة: هل ذكاؤك من النوع اللغوي؟

- هل ثمثل الكتب أهمية بالنسبة لك أكثر من أي طريقة أخرى لجمع الطومات؟
- هل تسمع وقع الكلمات والجمل قبل النطق بها، وهل بيدو الأمر وكانك تتلقى الإملاء من علتك أشاء المحابة؟

- مل تفضل المدياع أو التحتب الميجلة على شرائط عن وسائل الإعلام للرئية مثل
   التلفاز ودور العرضي؟
- مثل أنت يارع عالم الله بالكلمات، مثل الكلمات التقاطعة، أو تجة "غريشة"
   الكلمات، أو لعبة تشكيل المكلمات وإعادة ترتيب أحرفها.
- هل أنت بارع بإذ التورية، بحيث تسلى أسنطانك بالتلاعب بالالفاظ والفكامات والتوريات أو زلات اللسان القصودة.
- خل يزاك أسدةالك كمعجم متحرك، حيث يستشيرك أسدةالك إلا شرح الكلمات اليهماء ، أو أنك شنختم كلمات غربية بالنسبة لي أثناء منبثك معهم؟
  - وأشاء دراستك لل المدرسة ، هل كانت القواد المراسية مثل اللغة الإنجليزية والتاريخ
     والدراسات الاجتماعية أكثر يسرأ وتشويقاً من الرياضيات والطوباً
  - والثاء سيرك لا الطرق السريعة ، هل كنت متزماً يقراءة الإشارات واللوحات الإرشادية
     وتتجاهل الناظر العليمية؟
    - هل عادة ما تشير إلى ما قرأته أو درسته مؤخراً أثناء حواراتك مع الآخرين؟
      - ذكاء الأرقام: هل ذكاؤك من النوع الشطقي/ الحسابي؟ • حل بمكنك بسهولة تخيل الأرقام والأعمد: ٤ ذهنك؟
  - عندما كنت علا المرسة، هل كنت تقضل الرياضيات والعلوم والإحصاء والمطلق
    - مع تعيزك شها؟
       هل تستمتع بشكل خاص بالأنفاز والأنعاب التي تتطلب تفكيراً منطقياً؟
  - هل تستميم بحيض عامل بالإيمار والالعب علي المصابل المحتوية المحتوية
     هل تمثلك ذلك النوع من العقول الذي يعجبه طرح أهكار تبدأ بـ "ماذا أو " كتجرية
  - من بهند دعه النوع من المقول الذي يجهد هرج المصادر بهداب المادا و السجرية بديطة الترى كيف لهذه الأشياء أن تتغير إذا تثيرت عوامل معينة؟
  - مل تفتيش بشكل معتاد عن التنظيم والعيارات المتفاة والنماذج والترتيب المنطقي
     للأحداث والعلاقات والأنشطة?
    - مل تتبع أحداث التطورات في مجال العلوم والثقنية بشغفة
    - عل تعتقد الله إمكانية شرح كل شيء بشكل مترابطة
  - وعند التمكير على تظهر تك أفكار، إلا يعض الأحيان، كعجرد مجردات دون
     كلمات أو سور؟

- هل يمكنك التوسل إلى التدفق للنطقي والتضارب هيما يخبرك به التاس دون محاولة؟
- هل تشعر براحة أنكير عندما يتم ترجعة كل شيء إلى كميات وفتات وفياسات
   وعندما يتم تحايها بنطة متناهية بدلاً من بقائها غامضة وغير واضحة؟

## ذكاء الصورة، هل ذكاؤك من النوع الكاني (البصري)؟

State Sadill

- هل ترى سوراً واشكالاً واضحة عندما تقبض عينيك؟
   هل أنت مرهف الحس تجاء الألوان وتعجب للفروق التي تحويها، ولجمالها، والطابئة
- هل تقضل تسجيل الأحداث الحيطة بك عن طريق كاميرا التصوير أو لوحة مرسومة أو جهاز فيديو بدلاً من تدوين اللاحظامة
- من تستمتع بالغاز المبور، والتكلمات للتقاطعة، وللتاهات، وغير ذلك من الألغاز
   الدكة قاطعية
- مل إحلامك تيش بالحياة، وكانك تشاهد فيلما؟
   مل بمكنتك بسهولة خرض طريقك لخ الأماكن غير الألوقة لك، دون الاستعانة
- Sthyphy
  - هل تستمتح بالرسوم والتخطيط والرسم العابث (أشاء التفكير)؟
     وقا الدراسة ، هل كانت الهندسة أسهل من الجير؟
- هل يمكنك بسهولة تخيل أي شيء وشطئله، عندما تنظر إليه من زوايا مختلفة أو
- من أعلى؟ • وهل تقضل التصوص التي تشتمل على المكثير من الصور والرسومات البيائية أشاء

## ذكاء الجسم، هل ذكاؤك من النوع الجسدي/ الحركي؟

فراءة الكتب أو المحلائث

- هل تعارض لندة ساعة على الأقل توعاً واحداً من أتواع الرياضة مثل الشمى أو
   حكرة البدء أو كرة السلة، أو الجواف، أو تعارض السياحة مسورة منتظيفة
  - هل آنت غير قادر على الكوث في مكانك لفترات طويلة؟

- من تستمنع بشكل خاس إن إم تكن تعنسل ممارسة الأنشطة التي تتطلب
   حركات اليد يلا تشيذها مثل الحياسك، أو القرآل، أو الأعمال التخارية، أو التحت،
   أو صنع العلي، أو التجارية
- مل زرد الأخكار الرائمة إلى عقلك عندما تكون بالخارج أو أثناء للشي أو العدو أو
   الإيمار، أو أثناء ممارسة أي نوع من الرياضيات الحريكية؟
  - وأثناء الشعاور مع أي مديق تك، هل تجد نفسك تستخدم يديك وذراعيكُ القاعكيد
     على يعض النقاشة
  - - إلى تعتبر تفسك منسطاً بشكل جيداً
  - عندما يتطلب الأمر تعلم مهارة جديدة: هل أنت بإذ حاجة إلى وشعها فوراً موشع
    - المارسة بدلاً من مضاهبتها أو القراءة عنها؟ ذكام الوسيشي، هل ذكاؤك من الثوم الوسيشي؟
      - مل صوتك رقيق ومعبّر أثناء النناء؟

Sinkly

- وعند الاستماع إلى الموسيقي، هل بمكنك بسهولة معرفة الوقت الذي نقف عنده
- هل تقشي أوقات طويلة رفة الاستماع إلى الوسيةي أكثر من وقت القراءة ومشاهدة
  - الأفلام؟ • هل تعرف على أية الله موسيقية ، أو هل تحلم بالقيام بذاك؟
- الاستحمام؛ هل سنقد حيانك بهجتها؟ • وأشاء لنشى لج الطريقات أو ألأه فيادة السيارة، هل تنصر لج النتاء أو ترديد نصات
- مألوقة لديك أم أن مثل هذه الأشياء تجدها مسجلة بلا عقلك؟ • وأشاء استخدام أي آلة قرع بسيطة أو حتى أشاء القر بأصابطك، هل بمحتلك الحفاظ
  - على الإبقاع! • هل تعرف تفعات والحان العديد من الأغنيات وللقطوعات الوسيقية؟

- هل بمكتك إعادة ترديد قطعة موسيقية بعد سماعها لمرة واحدة بدقة متناهية؟
- أشاء العمل أو الدراسة، هل تتقر بأسابتك، أو تصفر، أو تهمهم بيعض الألحان؟

### ذكاء الجماعة: هل ذكاؤك من النوع الاجتماعي/ التفاعلي؟

- هل يستعين بك زمالاؤك في العمل أو جيرانك لطلب الإرشاد والنصح والشورة؟
- ووقت الألعاب والرياضية معل تفضل الألعاب والأنشطة الجماعية أو التي تتطلب
   تكوين فريق مثل الكرة الطائرة أو كرة القدم بدلاً من السباحة أو المدو بالفرس؟
- وعند إثارة مشكلة، هل تحاول طلب التصبح من أصدقائك ومناقشتهم، يدلاً من محاولة خلها بعددتك؟
  - مل لك خمسة أصدقاء على الأقل؟
- وعندما يحين وقت التسلية والترفيه، هل تفشل الألماب الاجتماعية مثل البريدج
   (لمبة من ألماب الورق) أو بدلاً من الفردية مثل لمبة السوليتير وإلماب الفيديو؟
  - وعقدما تثمرف على شيء ماء هل تستمتع بتعليمه للأخرين؟
  - مل تعد نفسك زعيماً ، أو هل يحرّرك أصدقاؤك هكذا؟
  - هل تشعر بالراحة والآلفة أثناء تواجدك بين حضود من الفرياء؟
     هل تضيل إلى الاشتراك في الأنشطة القائمة على التجمعات؟
- مل تفضل قضاء ليقتك ومعط تجمع اجتماعي بدلاً من المحكوث علا المنزل لقراءة كتاب ما؟

## نكاء الفرد؛ هل ذكاؤك من النوع الفردي (الشخصي):

- عل تقضي وفتاً بمفردك لنفكر، أو تتامل أو تتخيل؟
- مل ذهبت إلى خلقات نقاش أو ورش عمل تطوير الذات؟
- هل تستمتع بمعرفة المكثير عن ذاتك!
   هل تديك اهتمام خاص أو هواية أو توع من الدراسات تستمتع به، لمكن في سبعد:
- عن الأخرين؟
- هل اعتبت التوقف القبيم مدى نقدمك مع مراعاة أهدافك قسيرة الأجل وطويلة الأجل؟

- يق رأيك : هل لديك فكرة واقعية چن شاط فوتك ونقاط ضعف على أساس تفكيرك
   وأراء الآخرين؟
- خُلُ تفضل قضاء عطة نهاية الأسبوع بمغربك في مكان منعزل عن قضاءه وسط.
   التاسية
  - هل لديك إرادة قوية وتستمتع باستقلالية ، هل نفكر خ ذائك؟
- هل تحتفظ بمذكرات يومية التدوين الأحداث التهمة في حياتك الداخلية ومدى تاثيرها عليلنة
- مل قمت بتوطيف تفسك، أو هل فكرت الذلك لتحاول جعله خياراً مهما الأسلوب
   حالفة

## الزيد عما يعرف الطلاب الاتكياء وكيف يمكن تقلينهم

لقد ذكارت آنفاً "طويقة الدراسة" وفيما يلي 12 معلومة مهمة خاصة يستينية الاستناطان، «فنحا أجلس للتقلي دورة دراسية جديدة من أي ومؤمدي يتطلب دركترنلً زهايةً، أطرح هذه الأساقة على نشسات، فقد تتعوف على مدى مساهدتها للك التنظم سريمة المغلومات التي تلقطاها والتنتشك بها يلا ناشرائك.

### 12 مفتاحاً للدراسة باستخدام قدرة عقلية فالقة:

- أما هو غرضك من قراءة هذا؟" وقبل الشروع في قراءة الجملة الأولى، كن واضحأ بشأن هدهك من قراءة هذا للوضوع.
  - "ما الذي تعرف بالنمل عن هذا للوضوع" نقل داخل خزانة ملفات النهنية لتتوسل إلى ما تعرف بالقعل عن هذا للوضوع، قد تجد بعض التصوفات التمهيدية بشأن تاكرتك.
- بتمان تاجعرها. 3- "ما هي المعورة الدامة هذالا" ركز تطرك على الغاية قبل دراسة طبيعية اشجارها بصورة طردية. حدد الفقاط الأساسية والمضمون وخافية للوضوح ومدى ملامتها
- داخل الحكيان الأحكير لمردة التجرية لديات. 4- "ما هو اللمية الذي يحتمل أن يذكره الوائمة" وإلان هلا خير راة أن تصابق للزوان بلغ الحكورة إن أسخص ذلك، فإذا حكات للادة المطروعة تتع الشخار والتبلسل التطبيع، فطال تحكون قلاراً على ترقع الخطوا الثانيات من الماوية،

- أ- "ما الأسائة والوضوعات الرؤمبية الخاصة بهذا الجاراي" إن لمكل موضوع تركيرياً تنظيمياً داخلياً: متحاسلاً مع اللغة المسطاعات الخاصة به وتلتاها التقاش التي تثار حوله. عندما تتموض على حل ذلك، فقد فهمت باللغل تنسف ما يعرف الجاراً لأن إن شرع عما ذلك سيكون بشائية تقاسيل تحكم الانتخارياً الأساسي.
- أما تأكر معتد للقاد على معايات التحكير (لدية" لا ريب أن للغاد المروضة تأثير
  التساؤلات أو التقاتمات مع وجود يعنى الاختلافات أو الأقصار يداخلند واقب
  دود الأقدال هذه شي مقيد تهذه القداد معرفية الدواء مع دور بالأفقاد أنها
  للوضوع، وأكثر مرة أخرى أن تلك مجرد عوامل مساهدة مشتكلك شها يعد
  من تشتر للغاة بعدد.
- "ما هي المعلومة الجوهرية؟" إن بحاجة إلى تقييم العلومات ترتيبها حسب أهميتها وأولوبتها قلا تندرج جويعاً ضمن شبة قاتمة دراماتك حيث إن بعشها يشمم بأحقيته في أن يحكون مجرد ملحوظات، نظم مكل شيء حسب أهميته.
- 6. "هل أسامك مارق لإعادة صياغة للعلومة وتلخيصها" إن هذا بمثابة وضع مخطط تفصيلي في عنقك الناء تلولك للمادة. ترجح ثغة الثولف وعكلماته إلى أسلوبك الذي تتهجه، فخمسوسية للعلومة تعد مدعمةً آخر للتملم والذاكرة.
- 6- أنتهف أستطيع تنظيم هذه العلومة بأسلوب الفضل؟ ويعد استحتصال تناول اللاة العراسية بطريقة عايرة، النظر إلا ما حطالت عنائه طريقة تستطيع بها تنظيم للطوعة بطريقة الفضل مما استخدمه للزاهة، ومطلعا حكان تلوائه للماذة التي تحاول تلمها أحضر ترزكزان، حكان استجلس البيل والبحر.
- 01- "هل هناك أية طريقة يمكنك بها تصوير هذه الملومة" يجب إذا ما كان بإمتكانك ترجمة الوضوع إلى مجموعة من الرموز والممور كشمكل تفصيلي مختصر
- ما سبيلك إلى تذكر هذه المادة برمتها أ" بعد هذا مجرد أداة ذاكرة واحدة مثل القصة أو العمورة أو التعبير المقتى أو العبارة التلخيصية للموشوع بحيث استحضره مرة اخرى بمجرد رايتك له مرة أطري.
- 12. "حكيف تتكامل هذه اللاد التي تقوم بدراستها مع ما تعرف فعلاً؟ إن المستوى والتي السلام المؤمن المتارك المستوى والتي السلام المؤمن المؤمن والتدرة على التشاكل. عندما التحرن الملومة بطالة جزء طبيعي مكمل المؤلفات التسبح على المؤمن المؤمن المؤمن المؤمن على المؤمن المؤ

## سَ (17) هَلَ هَنَاكَ طَرِقَ تَشْحَدُ تَقَكِيرُكُ وَتَكَارِكُ بِتَوَةَ أَكِيرٍ. مَا هِي هَدُه الطرقَ

#### الإجابة

## ميم طرق للحد فكافك من أجل الفرة عقابة أكبر،

. والآن قد اعدت فقيمي حالة عقلك، وتوصك إلى الشيخة التي تقضي بالله أعكثر رضاء مما كنت تعتقد واثلث تمثلك دكاء بلا خلخ لم تفكر فيها لبناً من قبل وفيما يلي يعنى التدريبات العملية البسيطة التي تضحد بها أنوام ذكالك للخطائد

### 1- نکاء اللمة،

- قرار 'ختاباً كَاملاً كُلُ أسبوع وأكثب تقريراً يعنف معتوياته وقشرته وقسته
   قلائمنة، ووشع ما إنا كان هذا المعتار، مكاوياً بأسلوب بهذ، والسبب وياه ذالك،
   وما إنا كانت أميت قمعة وما السبب معافياً، وما ترتيبه بين الحائب الأخرى من
   حيث الأممية؟
- احتمر معجماً وابدا بالإ دراسة حرف الألف، ولعلم الآلاث كلمات جديدا في اليوم،
   وكلما كانت الكلمات إلا جمل منيدة، وفتش عنها أثناء الشراءة، قم بنتمن الشيء
   في الذي المجم.
- عندما تعترضك كلمات غريبة أثناء القراءة حددها واكتشف عن معانيها واخفظها.
- استمتع إلى الشرائطة المسجلة بأصوات الكتاب والشعراء: واستمع إلى تلك الشرائطة
   التي قرأ فيها أشهر للمثابن الكتب بصوت جهوري، وأدرس شطق الكتابات والجمل،
   لاحداد الليجات وحاول تقايدها.
  - اختر قصة قسيرة أو قسيدة أو مثالاً مختصراً يكون له مدى عندك أحقظها أو
     احفظه كاملاً، ربعا تحفظ ثلاثة أسطر في كل يوم وعندما تحقط بها في
  - ذاتكريك تدرب على إلقائها بصوت عال. • هم بدراسة الأدب الكفلاسيكي الكتوب بإساوب جيد لترى مندى روعته. فكر
- م قراء كتابات أشهر الأدباء والشعراء لديك، ولاحظ كيف بقومون بتركب الجمل، وكيف يستخدمون الأوصاف فير العقادة الوصول إلى غرض معند.

### 2- ذكاء الصورة:

- جرب الألفاز الثي تعتمد على الصور والمتاهات ويرامج الجرافيكس.
- شم بدراسة صورة فوتوغرافية، أو صور مسجلة على جهاز الفيديو والرسومات الهندسية، أو مبادئ العمارة والتصديم.
- قم بتحليل الخرائط الشارحة للتشاريس والرسومات البيانية والبنسية، وخطط الأسس المعارية، والماجم الرئية أو أي نزع من أنواع العروش للزاية، وشق طريقك إلى هذه الأشيد حاق تخليا بشكل مجسم أي اللائل الأيعاد.
- شاهد أظلاماً لكيار السينمائيين مثالاً اللهريد هيتشكوك، وستالتي كوبريك،
   وبيرتارج وبيرتولوسي، ولاحظ كيف نقتوا كل لقطة، والألوان التي استخدمها،
   ومن أي منطق بفسكون، وكيفية تحرك الأشياء
- في بزيارة إلى متحف الفن حيد لوحة تجذب انتباهك بشكل خاس، وابحث عن أسباب حيك لها. حيد خطة تصميمها، احتفظ بها بكل ما فيها من تفاسيل بإذ ذاكرتك، وفيما بعد أعد تكوين صورة لها بلا عقلك.
- تخيل الشاهد والسور الآتهة أشاء إهماض مينيك ع. ستف حجرة تومك، والنتك،
   ووالدك، وأقاريك، وجهك عندما كنت ع. السادسة، محتويات جراجك.
- حدد أي شهر مثل منضنته أو مقعدك القضل، واجلس بجواره: وقم يتطيقه من كال زارية وخطور معتشر، أنظر إليه من اصفل ومن اعلى ومن الجالب ومن زارية 900 . إلى 70 . أم تحرك حرل الشهر، الحقيقي وتعجمه من جميع الزوايا التي تطياعياً مله، وطران بين التنهيذي.
- خذ صفحة بيضاء، واستخدم ظاماً رساساً وحاول رسم ما تحويه الفسالة من الداخل وما يحويه جسمك من إجهزاء، وتخطيط حجوة قومك مع وضع قطع الآذات إذ مكانها، ومساكن جيزاتك إذ الثلاثة أدوار العلوية.

### آ- نڪاء الوسيقي:

مع الاسترخاء على مقعد مريح، مع خلع نظارتك وجذائك، حاول استحسار ثلك
الأسوات الوسيفية، معرت إلا خال مريح، اغزية من البرائم التهذرية إلى النشال لديك،
 معوت الطر وهو بتداخل على سنت منزلك وزافته، معود الزمار، والكاريات،
 ومحيدة البول والنظار، والكاريات،

- حدّد أية آلة تحب معاهها، مثل الشقلارينت) أو المزمار وأوجد الوسيقى التي تميز
   هذه الآلة وأنست لها حتى تحافظا له ذاكرتك بها، وذكر له كايفية المزف على
   قله الآلة.
- فُم بثاليف موسيقاك الخاصة أثناء الاستحمام أو القيادة أو الشي. قم بترييدها
   وغائلها والدياء بها.

## 4- ذكاء الجسم: • استخدم ماشاطاًر منقوط أية حبة.

- استخدم ماقاطأن وانقل به 100 حية من الأرز من صحن إلى آخر باقسى سرعة دون
- استحضر بلا مقاله عهارة جمدية تتهيز هيها أو تطريبها بشحال اعتيادي مثل
   الحروفة، أو السياحة، أو اللوجية أو القاربية الرياضية، أو الترجية أو المائية،
   أو حرفة القالج مثان مورح خطيط من سنة والمعدة خليلة
   مستحد التحديد بالمنظولة المقاصة بأي نشاطة أطلق العنان التحتيرات لتشاعد باي نشاطة أطلق العنان التحتيرات للمنظورة المنافقة الضعر بتعدد عضلائك، ووضع جمسك، يحديد إلى المنافقة الضعر بتعدد عضلائك، ووضع جمسك،
- ادرس أي هن عسستر مثل التخارائيه أو البود أو الأحيدو، وتعلم بعض الألعاب
   مثل هالإوجا والبائزومايم (فن ألتمثيل الإيمالي)، والتمثيل التحزيري، ولقة الإشارات.
   السحاب الاقاعاد.

## 5- ذكاء الأرقام،

- شع أفضل تخميناتك للإجابة على الأسئلة الآتية؛
- ما مقدار النقود التي سيتمين عليك جمعها للوصول إلى قمة مركز التجارة العالمي
   الدحيد بماتهات: ؟
  - طعم عند للرات التي أخذت فيها الشهيق طوال حياتك؟
- كم عدد الجمل التي سمعتها منطوقة طوال حياتك، بما ﴿ ذَلَكَ التَّفَارُ ودور
  - العرض السينمائي وللذياع؟
- كم عدد ذرات اللح التي استهلكتها الله حياتك، يما الله ذرات لللح الوجودة داخل المنتجات الجاهزة.

- كم عند قارورات اللياء الغازية التي تملأ بها منزلك ايتحول إلى حمام سباحة حتى
   تغير للياء جنباته حتى تصل إلى سقف الحجرات؟
- كم عدد الصور التوتوغرافية التي تتشرها جريدتك اليومية الفضلة لديك لا العام الواحد؟
  - كم عند التوافذ للوجودة إلا جميع أرجاء المغازل، والبائي اللوجودة إلا الدينة التي تقطر بها؟
  - كم عبد الدفائق التي تستقرفها لكتابة محتويات هذا الكتاب كاملة بيدك التي لم تستقدمها أبدأ على الكتابة؟

### أ- ذكاء الجماعة:

- في يتشغل التلفاز مع وقف المدوت، ادرس بدقة هيئة الأشخاص الوجودين امامك.
   لاحظ حركات الوجه واليدين والجذع بم يتحدثون لبمضهم البحض؟ هل يمكنك
   التعرف على اللممة بالاعتباد على حركات الحسم و منها؟
- شاهد فيلماً أجنبياً بقته دون الاستماثة بالترجمة أو شاهد فتوات تتحدث باللغة الفرنسية أو الأسبانية، وتأسكد من أنها لغة وثقافة غربية بالنسبة لك ولست معتاداً عليهة عل يمكنك معرفة ما يحدث بالاعتماد على لغة الجسم وصوت اللغة؟
- اقض من عشر إلى خمس عشرة دفيقة كل يوم للإنمسات بنشاط ويقطة إلى أي شخص، ضع جادياً جميع اقتصارك وعواسلتك وأرائك وأنست لدرس الإيمادات وانميرات الوجه، ويضع الجسم، ووضع الجسم، وتفعة المنوت، وتكن موضوعياً بقدر الإمكان.
- افتس من عشر إلى خمس عشرة دقيقة جالساً في حييقة أو مركز تجاري أو ممالة
   معالل أو معلم أو أي محفان يمكنك هؤه مراقبة الثاني، ونشيل أثلث عالم علا حجال علم الإستان أو المسلم، أو أكنك لمنت من محكل الأريش، ووراقب تثكل شيء، ما الأشهاء التي يمكنك تشميه، ما الأشهاء التي يمكنك تشميه تقلعها من الأشخاص التي ترافيك.

## 7- ذمكاء الضرد:

- فتش عن ذائلد كون مبورة عن نفسك. خذ سنمحات قلائل من إحدى الجرائد أو المحاذث، ويعض المواد الفنية مثل القص، والصمغ، وشريط نصق شفاف، وإهلام رساس وطيشور، وإقلام "باستياء" عارنا.
- قم بتجميع جميع منفاتك، وقم كذلك يتجميع العكلمات الوصفية أو الصفات، أو

- الأسعاء التي قبان ذائلت قد تصور كل ما يخص شخصيتك كالكراكب التي تمور حول الشمس التي قطالت استخدينالسور والكلمات لترضيح كل إثلاء
- فم بقراءة السير الناتية للمشاهير من الأعلام في الأنب والتاريخ، لاحتك ما يوكنون عليه وكيف يصفون انتسهم وما عرفوا عن أناسهم. استمع إلى صوت بماذا يخبرك هذا المدوت عن صاحبه؟ بخبرني بهذه الشخصية.
  - نظيل اللك موشك على الموت والغذاء خلال رحقة مدى الحياة لا رجعة فيها. استتب
    وسيتك الشخصية لن تسب، واخبرهم بما كنت تعتقد في الماد، وما حاولت إنجازه،
     والا ما كانت تعتقد اللك نجمت في هذا، فما معنى كل تلك لديشة
- لقني الأسبوع التائي يق محاولة تنتكر أحلامك، اكتب قسس الأحلام بق مبورة
   تفسيلية بقدر ما تتنكر إذا كان لديك مجموعة أحلام تتنكرها: اختر إحداها
   وتناولها بالتفسيل
- اختر الحكر الأحلام تشويقاً والأرة والذي تنخيله وكله صورة حية. واقض الأسبوع
   التنائي في أمان القمكير فيه، إذا كان الحلم يعتوي على عدة شخصيات، تغيل
   الك كل شخص منهم.
- حاول فهم الدور الذي تلعبه الشخصيات إلا حلمك. تحاور مع مثثل منها. واسألهم
   مما يجب أن يخبروك به.

## س (18) كيف يمكن للعلم الحديث العهد بالدريس التكاوات التعددة أن يتكيف معها أشرح بالتفعيل مع إعطاء بعض الأمثلة والتمارين العنية.

## الأخابارا

## التكيف مع تظرية النكاءات التعندة؛

امدة الأشخطة بتوجه منزال إلى القلامية رمور حول كليفية القنشور بية طرق أو الواحة دعلية جديدة وأصد أيم بالمناحة أو القلال أو أنظمة شطر رفطاناتهم التعديد والصاعد على طروعها عن منظل عقوبه إن أم يرض أي القلالية الإنجاز عن الانتظامات التحديد أنه ونصح الطلاب عكيب يعتون حكل نوع من الواح التحكامات واشجا وجها عاد الإنسان، أم أطلب منهم لتعديم التصلة من عدهم عدير عن حكل فوج من الواح هذه

#### أسئلة للمناقشة،

- كيف الأرث تطرية جاريش الذكاءات المتعدد بالا تعكيرنا ومعتقداتنا عن تقييم
   شدرات الشخص الطلبة المرقبة وتلييم وتحديد مناطق اللوخ والضعف التي لدينة
- ثاناً يغشل دائماً إضافة ذكابات آخرى متعدة وعدم الاكتفاء فقط بالنكاء القطل / القوى أو للتطفى/ الرياضي، أو للكاني/ اليسرى فقط.
- من أوجه التقد الوجهة لنظرية جارينر أن هذه الشكادات المتعدة يطبرها اليدش مواهب مقددة وليست شكادات متعدد كليف فسر جاريتر ذلك الأمر رود عليه؟
   وما هو ردلك أنت على هذا النقد الموجه النظرية الشكادات المتعددة حاول أن توضع راياد المخدس مدعما بالأطاقة.
  - هل حقيقي أن تقول إن هناك ما يسمى بالقدرات الخاسة ، أو الواهب الخاسة؟
- » ينترح طوايد جايات (ن الدربة يجب عليه الى تقوم بعلية تخويد الولدة تقييم الطالب والمنه وللأمام بين طالب (الدربة واليم الطالب المنه المتحربة بين طالب (الدربة الولدة المحربة المحدر حيث أن خصائص الهيئة المحدرية . الطالب الميئة المحدرية على الطالب الطالب الطالب الطالب الطالب على الطالب
- 6- كيف بعكن أن يؤثر فهناك واستيمايك لنظرية الذكامات المتعدد على إدراكك وقهماك القدراتك الخاصة بلند. وضح أثر دراستك لهذه النظرية عقيك وعلى فدراتك المتلية؟

## خد هذه النقاط النقاشية الثلاثية لصقل تلاميدك

- النقطة الأولى: معات وخصائص الفريسة التي تريد أن تشهد على نظرية الدكامات المتعددة خيع قصورا لشكل هذه للدرسة، وكيف ستميل وفقا لهذه النظرية، وما أدوات تقييم الطائب الجديدة التي معوف تستخدم. وكيف منتكرر أحوال التلايمية.
   خيية.
- النقطة الثانية: ما هي الأنشطة المنزلية التي يمكن أن يأخذها الطالب عن نظرية النكانات المعدد وما هي الأنشطة الجديدة التي سوف يضيفها الطالب.
- النقطة الثالثة: كيف سيصبح شكل "انتخم الثعاوني" داخل الفصل الدراسي أو

- عة المدرسة بمنفة عامة عة ضوء تطرية التكامات للتعدد فاقش هذه الفكرة مع الطلاب، ثم ضع أصميماً لذلك الأمر بعد كل جلسة تقاضية معهم بعد أن يكونوا قد فكروا عة ذلك الأمر جيداً عة القزل ثم حضروا للفصل الدراسي ومعهم
  - . قد فضروا به دسه ادمر جم الصورانيم هذه لناقشتها معهم

## معقحة ويب يمكن أن تساعد التلامية www.education-world.com



### تصميم مدرسة جديدة:

- اجعل تلامينك يصفون تصعيما غدرسة جديدة على الورق يرسعونها ،
  - 1- شكل للدرسة يصفة عامة.
- الفصول الدراسية ومحتواها وشكلها الجديد.
- للدرس في الفصل: دوره شبكله تفكيره مهاراته قبرته على تقييم ثلاميذه.
- قطالي: قدراته داخل النصل الدراسي استيمايه للمنهج الدراسي مهاراته أ و الشطته
   التعدد داخل وخارج الفصل الدراسي.

- راجع مع تلاميدك الشاهيم التالية قبل الخروج من الفصل:
  - الذكاء

4

2

- الوهية. اللك أن العلامة الموضة.
- الفترات النفاية المراية.
   منحنى الثوزيج الاعتدالي.
- الاختيارات القننة.
- مفاهيم نظرية الذكاءات التعددة وأنواع هذه الذكاءات.

### س (19) هل لنيك السس مثيرة وفيقة يمكن أن تعكيها من عقلك أو منك. أشرح تدريبات معنية ترضع بها مثل هذه القيس

#### الإجابة

## (1) يمكن لعلنك أن يتفع - السبب وراء شرورة عنم توقف ثمو قدرتك العقاية:

عنده ولدت خالباً مخالات خالياً مخالاتشر بمالة علياً، خلية عصبية، وتترسكز هذه الخالاياً العصبية في طبلة بها بنا مستقباً 2 مليمتر على السطح الخالوجي للحاء مخاله والمدووة بعادة الدماغ السنجانية، وعلى مدار جزائله، يتدون على علقك أن يعالج 3 مقبارات معشرًّ كل رائبة المؤمد مستقطاً.

والأن فضر رباً هذه الحقائق إن مقياس ذكاء العقل البشري التوسط يكون 500 التخامس المبتدي 200 ، ولعض القحامس القائلي يستقدم نسبة 94 خمسب من إجمائي القدرة المقايد من الجابي أن مقال سبياً إنصاد جيماً العقور فدرتك العقاية ، أي أن مقاله شبة 945 من شرع عقائله إلا التقارات من اجل التعلوي

## (2) الكبر في المن لا يعني فقداً في القدرة المقلية :

أشار أحد العامله في حجال لقع إلى أنه بعد اختيار مع الأنشاس العليميين الطاختين في السن والذين بعدا القديمين من معرجه، وجد أنه لا يمكن تعييزة من أنيلك الأسحاء الذين في ماتسف العشريات من معرجه، وطائلت عند المقول السلبة العاملة المن السين واراحيث إلى تتوجة علاما أنه ليس من الأسائح تعدائل ويدلاً من ذلك يبدو أنه كلما كبر سنك، تمكن منك من تبير بنيته، من تمو الزير من نشاط الاشتباك، والشعوايات مع زيادة الإياطية المسيعة، ويا مأيست تدريبات بناء العقل بشكل منحج دميليم، فسوف تستمر الخاليا المصيبة بلاً تشعوب لزياليات جديدة تميا يشي فدرات معالجة اعكر سرعة وتطبئاً على معاد جاء علك.

وقد تحتوي الخابة المصبية الراحدة على 20,000 نقطة الخبابة والتي تماطة يشتركن المجاورة، وحصاء يقال مناسب حوالي توييدات من الاشتباء التماخة التماخة المتحدد المتحدد التماخة المتحدد المتحدد التماخة المتحدد التماخة المتحدد المتحدد التماخة المتحدد التماخة المتحدد التماخة المتحدد المتحدد المتحدد التماخة المتحدد المتحدد التماخة المتحدد التماخة المتحدد المتحدد المتحدد التماخة المتحدد المتحدد المتحدد التماخة المتحدد الم

تحد مقلك يومياً ، وقم بتحفير الشجوانيات على انتشار الارتباطات مع الخلايا المسية الأخرى والتحفيز هو القناح حافظ على تحفيز حفات، وستعتون باللاء ملاياً تعلى الإطاقات الطاوية لتيتي تضماً وستيهاً. حافظ على تذنية على تذنية على الاستراد تعلى الالتماثاء

# (3) قملة طيرة عن محك:

إذا كان الله البشري حقاً بهذه المرواة، فهل يمكن تصميته من الناحية الجينية؟ إن خبكرة استخدام علم الجيئات لتطوير الذكاء البشري بالطبع فكرة تلاولها بالقعل مؤلفو التسمى العلمية.

وية آخر رواياته العلمية "ابنة للشتري" تخيل توم هايمان عالم جينات؛ حاصل على جلازة نوبل، انه يتحكم بة الجينات من آجل زيادة مستوى النكاد بنسبة 100% بعيث يولد الطفل بنكاء بنسبة 200%.

وكان أسلوب العالم هو إعادة تنشيط 600 جين ساكن من يون آلاف الجينات الموجودة في الدي إن ايه (DNA) لإصارته إلى الحياة، ويهذه الطريقة يتكون إنسان جديد لديه فدرات خارفة وذكاء وصحة وقوة تم تحسينها جمعيدً

وكان منا الإنسان هو الاينة الأولى المشترى، في لديها 600 جنات نشطة وزائرة واحكن حفان لها تأثير مائل، بالإنبائية إلى أن تسوير القين الأسقم ادى الدائة بوين نشاطاً تشهيهائياً (أثاراً العجاء أي أن نصفي منها كاناً يعملان تشخع واحد متحاصل وصالات تقويد معالجة عام مقال من للطومات وكانت أسرع من للها للتوسط. دعنا نتنكر أن العلم المنتبان هو إليام اليوم، وإن الإليام الذي أثار هذه النسة العلمية، والذي الأرحية أن "كبر السن لا يستقد شراتك الدمنية" هو أن القدرة العللية - مثل المضارت - يسكن تتكويلها، وتقريضا، وإكسابها اللرونة، وتحديلها أشاء حياتك.

### (4) تغريب معلي:

يمل هذا التدريب على تمرين التبلغك على عدة مستويات بصورة طورية. آولاً، سنتيم بللرور على مضلة من الأوقاب

- 1- عد من 100 إلى 4 تتلزلياً.
- عد مع مضاعفة الرقم قدر الإمكان مثل 3 ، 6 ، 12 ، 48 ، 48 ، 96 ، 192 ...
- عد بالضرب في 4 مثل 4، 8، 12، 16، 20، 24 ... اثناء تخيل تسلسل الأرشام
- التائية 5، 10، 15، 20، 15... والآن وأثناء التدريب على أحد ثلك التسلسلات الرقسية، تشل للشاهدة التائية
  - بالتفصيل؟ بإن كل مرة مشهد: أ - مشاهدة بطولة لعبة كرة السلة.
    - ب التجول إلا معرض فني.
    - تناول العشاد الإ مكان هادي.
       بناه جدار حجري حول منزلك.

## س (20) كيف يمكن دمج مشروعات الذكاءات للتعددة داخل للفيج الدراسي. أشرح بالتفسيل كلما أمكن ذلك.

#### الإجابة

## (1) تعظيم نظرية التكاوات التعددة في الهوم/ الأمبوع/ الشهر،

- إحضار خبيرية الذكاء يوضع مفاهيم تظرية النعكاءات التعدد وكيفية تصميم دراسات ويحوث حول الذعكاءات المتعدد وللغ البشري، وقضايا الذكاء.
  - قم بتصميم "استراتيجيات بديلة لكل نوع من أنواع النكامات المتعدد."
- قم بوسف بعض القاهيم الهامة في شوء مقاهيم الذكاءات التعددة وأتواعها المختلفة.

 فم بانتثاء طلاب ذوي خبرة بنظرية النحفاءات التعددة واجعلهم يتطومون اشرح النظرية والمارسات الدرسية اليومية لم ضوء النحفاءات التعددة وكيف يمكن
 استخدامها لم الحياة اليومية.

#### أشف أتشطة النكاء الشخصي الناخلي إلى (الشروس/ الوحدات) (الشرامية ،

- ضع تنمية الرعي الذاتي لدى التلاميذ في مقدمة اهتماماتك وفي مقدمة المنهج الذي تندمه دائما.
- أعط مجموعة من التدريبات الخاصة ينظرية الذهكاءات التعدد: ﴿ لَثُشَطَّة الْتَعْمَ
   وللشروعات.
- اعمل الفرصة للطلاب لكي يستخرجوا تمييزاتهم الخاصة وتعليقاتهم حول كل توع من أنواع الذكاءات للتعددة أو حول الواد التي تستخدم.
- شم بتسميم نمائج تخفص بالتغييم الذاتي لحال طالب وكذلك قم بعمل نمائج يصدى على السامها التيو (Workleam يسارك الطلاب، أو يظهور ألواج جديدة من التحكارات القصدة لدى الطلاب، أو تقييم معنى شرق نظرية الذكارات القصدة على التيو بالتجاح الأكلوبي، أو بزيادة القحميل أو الابتكار والإبداع لدى الطلاب، ومشكلا...
- تقييم الأهداف الوضوعة، تخطيط الشروعات، الرقابة والثابعة الذاتية، التقويم.
   الاهتمام بنتائج التفدية العكسية والتقويم، وزيادة فرص ظهور أنواع جدودة من
  - الاعتمام بنتائج النختية المكسية والتقويم، وزيادة فرس ظهور اتواع جديدة ما
     الذكامات التعددة وتعميم أساليب تقييم جديدة لها.



- ينيغي التأكد من قيام الثلاميذ باعمالهم على أكمل وجه، والاستفادة من التعذية المكمية النظاج للتربية على القيام بهذه الأعمال.
- اجمل المشروع بمثل تغييماً حقيقياً واصيلاً العالم الواقعي والحقيقي الذي نعمل فيه وحاول دائما الإجابة عن الأسئلة البامة الوجودة في الدان.

### س (21) هل يوجد لنيك استراتيجيات تلقوية التعلم وتنبيته في شوء نظرية النكاءات التعددة. وكنف تُصل لذاكرة وتنام أكثر فاعلية؟

#### الإجابة

## شائية ابتراتيجيات للقوية عبلية الثمام فرخوء تظرية التكايات التعددة،

#### 1- الاستكشاف اليصري (visual Discovery)،

من خلال الاعتماد على الأشكال والرسوم المختلفة والإجابة على أستقة العلم داخل القصل من خلال الاعتماد على التصور البصري وعبقيات التمثيل العقاية واستحضار الصدر من الذاكرة

### 2- بناء مهارات العراسات الاجتماعية (Social studies):

من خلال عمل أطلام كارتون توضع المشكلات الاجتماعية وطرق مواجهتها ومناقشة الفيلم الكرتوني مع الطلاب، ثم تقديم أوراق عمل عن الشمكلات للطروحة للتقاش ومناقشة هذه للشكلات وطرق وأساتيب طها.

#### 3- شارين تجريبية:

يتم إنخال الطائب في تجرية حدثت في اللخص ويتم التعرف على وجهة نظر الطائب في هذه التجرية وما الدروس التي استفاد منها نتيجة الدخول في هذه التجرية ومنافشة. هذه التتاثيج مع الطلاب

### 4- الكتابة من أجل الفهم والاستيماب (Writing For understanding)،

وتعتمد هذه الإستراتيجية على الكتابة من أجل تحقيق أهداف جديدة تزيد من خبرة الطالب وكفابته مثل كتابة الشعر فيما يتعلق بموضوع معين أو كتابة مقال عن

### 5- جماعات حل للشكلات (Problem solving Groups)،

مشكلة ما مثل مشكلات تلوث البيئة مثالاً.

به كن تقسيم الطلاب إلى جماعات صغيراء وكل جماعة يتم إعطاؤها مشكلة معينة تبحث عن حل لها، وتُعلى الشكلة في شكل مضروع صغير يتم عمله. وبعد الانتهاء من تصميم الشروع يتم منافشة الشروع بطريقة ديمقراطية مم الطلاب.

#### 6- تفتكرة التفاعلية للتلامية (Interactive student notebook).

انهم هذه الإستراتيجية يتعليم التلاميذ طريقة جديدة للتستير، وتقوم هذه الإستراتيجية على استخدام الافسكال والوسوم البيانية والسور بالا تتكوين موضوع ما ويتم استفادة هذا للوضوع والدوس والعنبوات المستقادة منه، وتسهم هذه الطريلة بالا تسهة التسكور النفذي (Oritical Trisking).

#### 7- حمامات الاستحابة (Response Groups).

القديمية المتحدمة من العروض القلبهية باستشفام أحد يزامج العروض التبيية المتحمسة وليسكن مثلا ينامج محكورسونت بلويونت (Powspoin) ويتم مناقشة الطلاب في العروض الذي تم تقديمها وطاقشة أرائهم واستجابتهم لمهم الوضوعات الذي عرضت من خلال العرض القديمي

### 8- التقييم الفعال (feffective Assessment).

من خلال استخدام أدوات جديدة التقييم مثل مقاييس الذسكاءات للتعددة - الدروس اتعليمية على شيطكة الإنترنت - مشروعات الإنترنت - الشروعات الدرسية أو مشروعات التعدول...).



هناك مقولة تحضرني في هذا التقام وهي "أنه ليس بالإمكان تذكر الكلمات كما هي، إنما يتطق تذكر للشاعر التي تطوي عليها".

ويطاق على هذا التمرين الوسل، لأنه يتطلب نوعاً من الريط بين للشاعر الإيجابية وخبرة التعلم لديانه من خلال إنشاء أزرار سحرية، والفجارة هي أن تربط بين منبه أو حافظ خارجي وحالة نفسية أو شعوريا داخلية كطريقة لدعم الذاكرة.

#### سوخوان لتفير علك بحق أثناء الانتظار

- ا- اجلس للا معلد مريح باسترخاء، مع غلق عينيك، والتنفس بطريقة هادئة ويطيق.
   تخيل أنك العلم والطالب لا نات الوقت.
- أنه استحضر موقفاً أو تجرية مكنت تشعر فهيا بالسعادة والقبول والنجاح والنصر والهيجة، ويتوفيا كالشروب لليذ قد تشهون هذه الجرية في لمطة مررت بها، أشاء الدراسة عنما نجمت بلا فهم موضوع مدين أو توسك للنكورة رائمة أو شك شاء أحد معليك أو الطلقت إلا مجال الكشهم بصروة والها.
- 5. حيل تنظيرات خاملة (إلى الله الخبرية ، خلول إمادة للرائد وتشد وتشايه بجميع تعاميه ، وتخبل صحيح حكان جسماء بع الذات واقفل إلى ذلك الوقت وسكالته ترتيبي ملايسته لاحظه ما تري دوا تسمع وما تضعر به ، وإدخل إلى ثلاثا الأحلميس بعدف والأنتخد من استخصار الحجم الأطباء - صواء تشاقت بها يصوت عال أو يلا منطقة - حياة الدون القطاعة ومطالك تحديداً
- 4. هندما تشعر بوجودات حقاً في هذه القبرية السعيدة المستحده لتنت او معسبك وابق على هذا الله سهوات إلى وجود "ور وابق على هذا الله سهوات إلى وجود "ور سعيدي" معا يدين تصبح الخارا عندما المسها مرا أحرى، أن تستهد تفعى السعية مراة إلى الله الله على المساورة المؤود، أن تستهد تفعى الدساء المراة إلى على الأقل الشعور بالسيادة إلى على الأقل الشعور بالسيادة .
- تشار الله عشر دفاق ثم أس الزر المسوي مرة أخري، على تدر يقدس الإحساس، التعلق عادت ذلك من قبلاً والأن يعشن أن إدبيل الرئز السمي استالحان فالمناجئية و أوجلها عشرية أن فلسف الاستالمات السياق من المناطق المشهولية بمخالسة المشهولية بمخالسة المشهولية بمخالسة استخدامها عن عدد كان التوليد حالة إنجابية بالعثل وشعور على المناسب الحكسب المناطقة المناطقة المناطقة الله إنجابية بالمناطقة المناطقة الله إنجابية بالمناطقة الناطقة الله إنجابية بالمناطقة الناطقة الله إنجابية بالمناطقة الناطقة الله إنجابية والمناطقة المناطقة الناطقة الله إنجابية بالمناطقة الناطقة الله إنجابية والمناطقة الناطقة الناطقة الناطقة المناطقة المناطقة المناطقة الناطقة الناطقة المناطقة الناطقة الناطقة المناطقة الناطقة الناطق
- ويفرض الثارة ، يمكنك وضع آزرار مسرية متساسلة. افترس أن لديك اختياراً أو اجتماع معلى أو مؤتمر تسويل أو لقاء فلازيوني، وتتمنى آلا تشاون عسبياً حلا منا الوقت يمكنك إعداد عدة آزرار سحرية مترابطة على طول خطوط التلقق والهدو. والثانة.
  - وعلب نفس الإجراء الذي تم وسفه الثوء شع زر قالق الاختبار على أول برجمة
     الحد مفاصل أسام بدك له بدك اليمني ضع زر الشعور بالهوء على ثاني برجمة،

والثالثة تكون خاصة بالشعور بالثانة والراحة والنجاح التنظر لندة عشر دفائق ثم اختبر صحة هذه الأدار.

, ويها للرة الثالية الذي تواجه بها اختياراً أو موتمراً، يمتكنك الخوس فيه، وشق "طريقك من خلال حالة من الهدو، والثقة بالعقل يلا أوإن معدودة عن طريق الشفط على هذه الأدارة السحوية.

س (22) أشرح بالتقميل فكرة النكاء العملي في القارب التي أفاترحها كلاً من هوارد جرائثر وروبرت ستع ثبرج معاً.

### الإخابة

### الذكاء العلمي في الثنهج الدرامي ( جاردتر وماليز ثارج):

ية العدد العشري المادرية توضير للشرين الثاني عام 1999 - الواؤق ابل رجب. 1420 هـ شعد الأسلاذ المتحقودة مصاد الأسير مقالة الأسير ميطاة المطولة والتسية العسارة عند المجلس العربي للقطولة والأحياء الماكنة فيها البرنامج الذي وشعه ويرين سترونيج من تنمية الشكاير والذي استند اساسا من تظريته العادلة بالا الشكار

وللتصود بالثلاثية ما ذهبت إليه النظرية من يتاء الوظائف العللية أو التفكير للرتبط بالتكفاء في الأداء، ططرحت ثلاثة أوجه للقلكير؛ الانفكير التحليلي -التفكير الإبداعي - التفكير العملي/

وقد لخمس مشهريني ما اعتبره دروسا تطبها من خلال خبرته الطويلة رقة المعل مع الأطفال، فيها مقال من من الدروس بريضار للمها عليها بارواليا العالمية الاستها تحت عقوان تمم، كما يؤخش ما يراه سامياً ومنارضاً القاسفة الشبها قدت عنوان؛ لا ثم يتم تقديم خلاصة الخبرة حيث تتكامل وتوازن الخبرة القاملينية مع الأساس الناش،

وسوف تعرش طيما يلى ملخصاً للدروس السبعة التي تعلمها وعرضها رويريت ستيريبرج:

### 1- الشرين الأولى:

علم الأطفال أنهم حين يقولون "كن نستطيع" فإنهم يضعون حاجزاً يحول دون تحقيق اهداهم لا: ثَقَلْ لِيسَ لِدِيكَ قِدرِ لَـ شخصوتك لا تسمح لك. ليس لديك داهم

نعم: قل لديك القدرة على مواجهة تحديات الحياة، ولكن عليك أن تقرر مدى الجهد الذي تيذله.

 إن معظم ما لا تستطيع أن تعلمه لا نستطيع أن تعمله، لأنتا نقول لأنفسنا، ولأن الآخرين فالوا ثناء أننا لا نستطيع، ومسطناهم.

## 2-الغرس الثَّالَي:

تُذْكُر أن تعليم الأطفال كيف يسألون، ومتى يسألون، وعم يتساءلون، أهم من تعليمهم كنيف يجيبون عن أسئلة الأخرس.

لا: تشجيع التلاميذ على تأسكيد دور الملم في إلقاء الأسئلة ودورهم في الإجابة عنها - يؤكد الاعتقاد أن العلم يقوم بتدريس المقاثق.

نُمم: كن على يقين، وتأكد أن الأطفال على يقين من أن المقالق إلا ذاتها مصودة التيمة، وأن الأهم من الحقائق هو توطيفها في الحياد ساعد الأطفال أن يتعلموا طرح الأسئلة، ليس فقط الإجابة عن أسئلة الآخرين، علمهم كيفية توجيه الأسئلة النكية.

## إن اللهم هو ا أقيمة الإجابة عن الأسئلة وليس طرح الأسئلة.

الله جون ديوي التي تؤكد قيمة التفكير، وليس استظهار الطومات.

## 3-النوس الثالث:

ساعد الأطفال على أن يثبيتوا ما يسعدهم ويثير داهميتهم حتى وإن كأن لا يتفق مع ما تريده لهم، أو لا يتفق مع ما يثير اهتمامايه

لا: تعمل مع الأطفال لتجد ما تأمل أو تريد أن يقوموا به. مُعم: تعمل مع الأطفال لتبحث عما يحبون أو يقومون به هملاء طإن التميز ع: أي

## 4- الدرس الرابع:

ممل مهنيا أو غير مهني مشروط بالحب والالتزام شجع الأطفال على للخاطرة للحسوية.

لا: تشجع دائما على إيثار السلامة ﴿ كَا كُلُّ مَا يَعْطُونَ مِنَ أَنْشُطُة، أَوْ يُلا كُلُّ مَا يتخذونه من قرارات وراة كل ما يقيمونه من علاقات. نمم: علم الأطفال أن يخذوا الطاطرة للحسوية من وقت لأخر، وأن يتموا مسلمية الحكوم من الطفاقة التي تتطلب المؤلمان وثالثه اليخ الانتقابية، وترزيط أن الطاطرة المشيئة أروان الشكاف مختصوم مرحكي أن يراي أن الأطفاق المنت عند وأن الطاقات المنتقد منذ والد الطاقة فمن الطبيعي عدم بذل الجهد للتمينة على شار هذه الرواية يخشى الأطفال الوقوع في أن يم

ما الروية الثانية للتحكاه باعتباره فايلا للنمو مع الخبرة والتعلم منا تصبغ الأخطاء مسروا العديل الاستراتيجيات ويضان النزوء من الجهد، إن القهوم الذي يارات كل من ستريشري وموارد جاردتر التحكيد عام مو القهوم الثاني، أن الذعك، قابل للنمو شادا، فيقدر ترسيخ هذه الفحارة الذي الأطفال يحتون سميم وحرصهم وطابح المهمد.

#### 5- القرص القامس:

علم الأطفال تحمل مسؤولية ما يتومون به من أعمال، وما يتع لهم من أحداث إيجابية كالت أم سفرية، تجاحا كانت أم فضلا.

 لا: تكن دائم البحث عن العنو الخارجي للثريمي بالطفل وللسئول عن فشله أو اخطائه (كالعلم - الرفاق - الإعلانات - الرصد. الخ-.).

لا: تدخع الطفل دائما للقيام بعمل ما لأنه لا يستطيع الثيام بعفوره أو من تلقاه

نعم: علَّم الطفل أن يتحمل مسؤولية نفسه. درب الطفل على تنمية دواهمه الداخلة حتى لا تضطر أنت لدفعه.

#### 6- الشرس المالامن -

نغسه

علم الأطفال أن يوجلوا إشباع حاجاتهم، أن ينتظروا حتى يحصلوا على جزاء أكبر.

لا: تكافئ الطفل فوراء دع الأطفال يتوقعون للكافأت الفورية. لا الدعهم يحميلون على ما يريدون فورا لا توكد على الحاضر على حساب للسنفيل.

يحصلون على ما يريدون فورا لا تزكد على الحاضر على حساب السنقيل. نمح: علم الأطفال أن ينتظروا حتى يحسلوا على للتكافأة. علمهم أن التكافأت الأخير: ذلن مناخرة شاركهم للا أمثلة من حياتك، وكيف يمكن الاستفادة منها.

أكد على السنقبل ولا تقتمير على أهمية الحاضر،

## 7-الترس السابع:

علم الأطفال أن يضعوا أنفسهم في مكان الأخرين.

لا: تعلم الأطفال أن يكونوا وجهة غظر دون أن يحاولوا ههم وجهات نظر الآخرين.

نعم: علم الأطفال أهمية فهم وجهات نظر الآخرين، واحترامها والاستجابة لها.

## لقد أكدت الدروس السابقة على حقيقتين اساسيتين،

أن التفكير الإبداعي وحدد ليس مرادطا للبكفاءة بع الأداء، فحكما أن الحياة ثموج
 يتلفير فإن فيها ثوارت وفضايا تنطلب التفكير التحليلي والعلمي.

إن التفسكير والصورة المثانة (الإبداعي: والتحليف، والعملي هابل اللعو إذا البعث
له القرص وتهما له الشالخ إن القصاير الإبداعي ليس حصورا على بقاة هابة من
البطر يسمى الباحثون إلى وضع قوائم السمات التي تمونهم، وقرائم الشابيس
لاختشفهم!".

 <sup>(9)</sup> قاريد من التقاميل يمكن الرجوع المراجع اليابة الآنية;

<sup>(1)</sup> محمد عبداليادي حسين فيلس ولتهيم التحكامات التعبدة ، وأن التسكر بمبارد 2001. (2) جاير عبدالحبيد جاير : التحكامات للتعبدة ، ولتنبة وتصيف دار الفسكر العربية ، القامرة، 2002.

### س (23) القرح بالتفسيل كيف تكون سقولاً عن عقتك في ظل تظرية الشكاءات التعددة وخاصة الجزء الفاس بالسور



#### كيف تكون مسؤولاً عن مقلك على الأقل الهزء الغاس بالسورة

. وجوهر هذا السر له علاقة بالذاكرة والشعور الطبط بمحتوياتها. لللتاح بمكتك بناء فوة ذاكرة أفضل ل3 الوقت الحاضر من خلال تغيير شعورك. وإحساسك بذاكرتك إذا الأضي.

الخزيض الله مروت في الناضي، والفضل الا تتنكرها أو فقضل أن تمر يسلام إذا استحضرتها، النظر إلى ذكرياتك على أنها مشابها لمدورة الهنزوية، فللفارات الزوار تحكم لتضيط مختلف مكونات العدورة، بما في ذلك إضابتها تشاد الألوان والسرعة، ومذتها.

ولدى عللك "أزرار تحكم" إضافها تتمكم في الصور أو النكريات الرتبة ، وهي رهن إشارتك - وعادة ما تكون مهملة وغير مطاوبة - طما لا تتنكم واستخدمها التنفط. على وظيفة توليد الصور بمثلك؟

#### كيف تنهد توجيه السور الضاطلة بحياتك!

والسبب وراء القيام بذلك أنه عندما تتمكن بشكل واح - من شبط دفة وإشاء: وكثافة ثلك الصور التي التكرها، يمكنك تغيير شعورك بها البوم.

ويعني ذلك التك تستطيع نزع طنيل الألم أو عدم الارتباع من ذكريلتك للانسية عن طبيق إمادة ضبط دالصورك يشانها للا الوقات الحاضر، بمحكنك تقيير استماراتك الشعورية لهذا الناديك يطايير الشكل الذي تتنكرها به، عن طريق إمادا ميكانها، تقيير المدورة لا عقائله. وقعد هذه بعض أرزار التحكم في وفايقة توايد الصدور يختلك القابلة للضيط، ومن خلال فراء القائمة التالية التي التكون من 13 تمييزاً يحتكاك القابة به، استضدر أولاً خلاكري سيمية حبل أور من المرحم فيأن المرحمة بالمورد أو كرور هذا التعربات وجراء التعابلات على التشكيات الصرياة، والثناء القيام بحكل تعديل أو شيط، مع أجراء التعابلات على التشكيات الصرياة، والثناء القيام بحكل تعديل أو شيط،



## 13 طريقة لإعادة برمجة الطريقة التي تتنكر بها :

- اللون. غير اللون من الأثوان البراقة الحية إلى الأبيش والأسود.
- السافة، كم تبعد كمشاهد عن للشهد. قرية إليك ثم أدفع به بعيداً.
   النمق أنظر إلى المدورة كمورة مسطحة شائية الأيناد، ثم أنظر إليها بعمق
- حتى تصبح ثلاثية الأيماد. - اللنة مرّ سريعاً على الشهد، وأنظر إنيه بطريقة سطحية، ثم مر خلاته على لقطات
- طويلة ثابتة. 5- الوضوح هذا هو زر التحكم الأساسي، أجعل الممورة مشوشة غير مميزة لتمالم. والآن دفق حتى تصبح واضعة تماماً يجميد شلمسلها.
- النضاء. والآن يمنعنك التحكم في مرجة النصوء والتثلام واللون الرمادي بذاكرة المدورة.
  - المسورة. 7- البخط، يمكنك التيديل من التركيز على صدر السورة مع تعيثة الإطار به إلى
  - الرجوع لضم الخلقية كاملة حتى تتضمن الأحداث التي حسَّت إلا للأضي البعيد. 8- الحركة. جمد (ثبت) الإطار بحيث يكون صورة فوتوغرافية ثابتة مدى الحياة،

    - 9- تعزج الألوان ويقا هذه الخطرة بمحتنك شبط توازن الألوان ظال الأحمر والبرتقالي، ثم حاول قعل ذلك مع الأزرق والأخضر.

الشقافية. أجعل المدورة شفافة مثل الزجاج بحيث نتمكن من خلالها من رؤية ما
 بعدت قبلها.

. 11- <sub>ر</sub> نسبة الأطوال. يمكنك إعادة وشع الصورة للا إطار طويل شيق ثم إطار قصير \* عرض

الاتجاء أزح الجزء الطوي من السورة عنك ثم أجنبها في الجلعك، وأفعل نفسي
 الشيء مع الجزء السفاي.

13 سادر المدورة/ خلقيتها. يعكنك سحب الددورة التعديج قريبة ثم أنس كل شيء من الخلقية، أل قم يتكبير الخلقية تماماً، أي ركز عليها بحيث يمديج مددر العدورة مشرفاً.



## كيف تكل معلولاً عن عقلك - اللثيجة ؛

يعتمد شمورات تجاه أي موقف - ويائتالي مقدرتك على تنكر - في القام الأول على الإطار الذي تضع فيه تجريتك،

## إن التجارب قابلة لإعادة الهيكلة. وهنا يكمن هذا السر.

ويعلق العالم التغميي تريتشارد بالدلار) فاللأ: أعتقد عدم احتمال خلال شيء: يمخلك العقاط على ذخكري أو اعتقاد أو أي عملية ذهلية أخرى من يوم لأخر عندها تستمرية فعل ذلك،

دكان برقد تجارب مقيمية غير سازا دفاعت قد مردت بها يقد باباة حيالات - يقد المردسة أمر كة أعمل دريما تزيد لديات شعور بالرحب من الرياضيات واجبات من الحساب، الأمر الذي الذي الى المقدور بعم الأمانية ثم بنض أزاي للأوام وتقدى يقد تقدم بالدات أن تبيان أي مقدرة على المناصل مع الأراقام، وهذا ما يطلق عليه العاماء التسمين تقويها الدرسة "الأورهة من الدرسة.

## تعنيق إطار جنيث للسورة - لقندرتك الطلية :

وقد تطلق عليها "قوبيا القدرة العقلية" لأنها قد تعمل كثية خطيرة أمام بداية

فرارك بدعم وتصمين تحكلك، وقد تعكون الأحداث قد وضعت موقلك الداخلي تجاء الشام توبالتالي القدرة الطاية) في إطار الحياة ككل، وستستمر في وضعه همتندا بطريقة سليبة ما لم تعمل على التعيير

بمعنى آخر، عندما تجمع بين سر بناء العلل الخاص بتغيير الاتجاه مع اسلوب إعادة الهكل الذي يهام يضيف الذكريات& هذا السر، تحمل على اداة فرية وفاياة اللهدج لا برنامج بناء العلل، وفيما يلي طريقة آخري الحارلة استنتصال إعادة هيستغلة



## خُمس خطوات سهلة للحد من العادات الخدارة للقشرة العقلية ؛

استخدم هذا التحرين من اجل تغيير العادات السيئة القديمة حال إنني يغيي جداً لدرجة انه لا يحتقنين تحسين قدرني الطبقة لأن ذلك هو ما يخورني به دائما حال من والذي ومعلمي واستخلاقي والقريب وقد تنتقون إيضاً "وويا" الرياضيات او التعلم أو الخوف من الأنتخار واقدم الأنافر علد الشعور بالمسايد.

- مدد المحتوي، حدد العادة طويلة الأجل التي تأمل بإلا التعلم، عنها، فحكر فيها،
   أجمل الأمر جلياً أمام عقلك ولريما سوف تحتاج إلى إغماض عينيك للقيام بهذا
   التعدد،
  - 5- حدد المدورة الأساسية. دعنا نفاروني إنه لأمو منفر إن نتمامل مع الأروام. هم بنسوية مختر شوكائلت وأحسب المدورات، الفروطية عليك، قد ترى نسلت تنظيم بجنول مثل بالأرقام - مثل بيان بحساب مصرف- يويداً عن وجيئك أو تدفن الآلاة الحاسبة تحت بعض المجالات، وتقول الفصلك إلله تست مشئلًا للقمل مع الأرقام.
  - 3- تصور صورة للنبحة الخدل، وهذا تقوم يتسكوين صورة قانية عن كيلينية النظر إلى نفسك - بشكل مطلف - إذا كنت مثلنا لهذا الشيء الذي تتجذبه، شيء ما بدرجة البرارة، في الصباب أو على الأقل تنزيل ألك شخص قادر ومهتم بتسوية دفتر الشيمة:



### التكابات المتعددة؛ أقهر القضايا العالية (25) سؤال:

- ن (1) ما هي أوجه الاستفادة التي يمكن أن أحصل عليها إذا ما أستخدمت نظرية الذكابات التعدد؟
  - س (2) كيف يمكن استخدام نظرية الذكاءات التعددة من أجل دعم عملية الاختيار المهني للطلاب داخل الدريسة؟
- س (3) هل يمكن تقوية ذكاءاتنا للتعدد؟ وما هي أساليب تقوية أنواح الذكاءات التنميلة؟
  - - س (8) ٪ هل توجد قيمة ثقافية خاصة بالذكاء الإنساني؟
    - ص (7) ما هي الفواك التربوية العالمية انتظرية الذكاءات التعبدة؟ ص (8) متى يمكن أن تبدأ في استخيم نظرية الذكاءات التعددة في الدرسة؟
- س (9) يزمم بعض الارورون أن نظرية الذكانات الاعددة ما هي إلا رؤية جديدة لأوراق
- قديمة. ما رأيك الشخصي\$ وكيف ترد عليهم\$ س (90) كيف أستطيع التعريس للطلاب الرمويين باستخدام نظرية الانكادات التعدد؟
- س (11) كيف سقطت اسطورة التوزيع الاعتدائي لدرجات الطائب؟ س (12) ما هي افضل اسائيب قياس وتقييم قدرات النجاع النكايات اللمدرة؟
  - ص (13) منا هي افضل استاليب فياس وتقييم فدرات وانواع النكاءات المتعددة! س (13) منا هي سمات وخصائص اللدرسة الفطّاة لـ قال رُدُّل رَدُّ ردّ الذكاءات المتعددة!
    - س (14) ما هي أهمية كالأمن أنواع الذكاوات التعددة التالية: 1 - ذكار نقل الضرة (Transler).
      - ب ذكار الاستندادات (Aptitude). س (15) على الذكابات الشخيبية اخلاقية.
        - 576

- س (16) ٪ ما رأيك الشخصي ﴿ القضافِ والشكلات العلمية الآتية:
  - الاختيارات ضد التعلم.
  - فروق الثمام وليس مسويات الثمام.
     ضبية الذكاء مقابل بروفيلات النكايات الثمدد.
    - س (17) كيف تكتشف الذكارات التعبدة منذ الصغر.
      - س (18) كيف يمكن فياس كالأمن:
        - أ النكاء الأخلاقي
          - ب النكاء الرومي ج- الذكاء العاطفي
- د- اندكاء الوجودي.
   س (19) ما هو دور التعلم التعاوني في تطوير تطيم الرياشيات والطوم؟
- س (20) حكيف يمكن الاستفادة من مواقع الويب (Wob) على شبحكة الإنترثت الخاصة بتطرية التحكامات للتعدد؟
  - س (21) ما هي العلاقة بين للخ، والذكاء، وللوهبة، والإبداع؟
    - س (22) ما هي تنثيرةات الذكاء العملي ﴿ التنهج الدراسي؟
- س (23) ما هي أفضل مشروعات المشروع صفر (Project-Zeno): س (24) ما هي فتحرة التقييم الأسيل؟ وما هي أهمية التقييم بالموح والبورتلوليوب.؟
- س (25) ما هي الأهداف الكبيرة التي يسعى المشروع صفر تحقيقها من أجل جودة التعليم؟

577







## المراجع العربيية ا

احمد طه المنتوسي (1972) للخترعون، الكتاب رقم (17) سلسلة اقرآ، القاهرة، دار العارف.

اليرت أيتشتين (1967) النصيبة اللطوية الخاصة والعامة) ترجمة رمسيس شحانة، سليسة الألاف كتاب، القاهرة، دار تهضة مصر.

التكسندر روشطة) (1989) الإيداع العام والخاص، ترجمة غسان عبدالحي، سلسلة عنالم للعرفية، عند (144)، التكويت، الجلس الوطني للثقافة واللندون إيجوت لارس (1982) داريخ الاختراع، ترجمة آنور محمد عبدالواحد، سلسلة الألف

كتاب: القاهرة: دار تهضة مصر. جون ديبوك (1993) لليتكرون (اكتشافات العصر بلة اختراعاته وانجازاته)، ترجمة

شحند طارع، عمان، دار اليغير. حيين الجيد عيسى (1979)، الإنداع لا الذن والطح، سلسلة عالم للمرفة، العدد 240،

حسين عبدالعزيز الدريني (1962) الابتكار، تعريف، وللمهته، حولية تربية كلية قطر، العند (1)، ص 46-18.

العكويت: للجلس الوطائي للثقافة والفنون.

حسيّ عبدالمزيز الدريني (1991)، الإبداع وتنميته، تحرير مراد وهبه بلا الإبداع والتعلم العاد، القاهرة، للركز القومي للحدث الذريوية.

- حلمي الليجي (1934)، سيكولوجية الابتكار، الإسكندرية، دار الموفة الجامعية. زين العابدين درويش (1933) تتمية الإبداع، منهج وتعليبقه، القاهرة، دار العارف.
- روة سيدر الراهيم (1980)، الار استخدام يعنى الانتماة والأساليب التنظيمية على تدريس الطوم وقتمية القتشور الايتكاري لتلاميذ للدرسة الابتدائية، رسالة دكتاروا غير داخصورة، كامانة الاربية، حاسمة بقدار.
  - مملاج تجادي (1907)، من مراسلة الأخيار العلمية، بيروت، دار النقائس. خرج موسى (1999)، نساء مخترعات، ترجمة جواهر الديوس، الحكويت، مؤسسة التقدم
  - الطميء التقويت. لي هوايت (1975)، العمل الاختراعي؛ أسبابه وبيناته واستمراره وتقالجه، تحرير ملقين تراتمبري، ترجمة عبدالجهد نصار، لخ التكاولوجيا والثقافة، تهضة مصد،
  - 350-320. محمد عادل سليمان (1999)، الطفل الوهوب: كيف تبعل من أينك الوهوب عالمًا مخترعاً، اللغامرة، دار الطلائر اللغي
  - محمود منسي (1990)، الإبداع لدى تلاميذ مرحلة التعليم الأساسي، الإستكندرية، منشأة المارف.
  - مندور عبدالسلام هنج الله (1998 ب)، برامج تعليم التكنولوجيا، مجلة التربية القطرية، المند 1927، من 306-202.
    - مندور عبدالسلام فتح الله (1969)، مدخل النظم المتداخلة ، ثم بناء وحدات المنهج المدرمي، مجلة التربية والتعليم، المدد 13، من 1907.
    - مارية بروكس (1974)، التقويم التكترلوجي، ترجمة عادل جندية، المجلة الدواية للطوم الاجتماعية، ص 18، ص 1942.

#### الراجع الأجلبية :

- Abrutyn, L., & Denielson, C. (1997). An introduction to using portfolios in the classroom. Alexandria, VA: Association for Supervision and Curriculum Development.
- Adams, A., & Bebensee, E. L. (1983). Success in reading and writing. Glerwlow, IL:
- Adkins, G. (1999). Educating the handicapped in the regular classroom. Educational Disset. 56: 24-27.
- Akin, T. (1992). The best self-enteen activities for the elementary grades. Spring Valley, CA: inserboice.
- Akorander, P. A., Kulikowich, J. M., & Schulze, S. K. (1994). How subject-matter knowledge affects recall and interest. American Educational Research Journal, 31(2), 313-337.
- Allen, S. D., & Tominson, C. A. (2006). Leadership for differentiating schools and classrooms. Alexandria, VA: Association for Supervision and Curriculum Development.
- Allen, D. (1995). The tuning protocol: A process for nafaction. (Studies in Exhibitions, No. 15). Providence, Rt: Coalition of Essential Schools, Brown University.
- Allport, G. (1955). Becoming: Basic considerations for a psychology of personality. New Haven, CT: Yale University Press.
  - Alsen, A. (2002, December-2003, January). The minority student achievement network. Educational Leadership, 60(4), 76-78.
  - Ames, C., & Ames, R. (Eds.). (1985). Research on motivation in education: Vol. 1. Student motivation. Orlando, FL: Academic Press.
  - Arnes, C., & Archer, J. (1962). Achievement goals in the clasercom: Students' learning strategies and motivation processes. Journal of Educational Psychology 80, 290-297.
- Anderson, J. (1963). The Architecture of cognition, U.S.A. Harvard University Press.
- Anderson, J. R. (1983). The architecture of cognition. Combridge, MA: Horverd University Press.
- Anderson, L. M. (1989). Classroom instruction. In M. C. Reynolds (Ed.), Knowledge base for the beginning teacher (sp. 101-115). Oxford, England; New York: Pergamon Press.

- Anderson, L. M. (1966). Implementing instructional programs to promote meaningful, self-regulated learning. In J. Brophy (54), Advances in research on teaching: Teaching for meaningful understanding and self-regulated learning (164.1 to a. 311-360). Generation CT-361.
  - Anderson, L. W., & Anderson, J. C. (1982, April). Affective assessment is necessary and possible. Educational Leadership. 39(7), 524, 525.
  - Barbor, M. (1993) Great Expectations, Education, 30 July.
- Barber, M. (1996) The Learning Game: Arguments for an Education Revolution, Victor Gollancz, London.
- Borth, R. (1988) Vision and School Improvement, in Improving Schools for the Twenty-First Century F. W. Parkay, (ed), Univ. of Florida.
- Berth, R. (1990) improving Schools from Within, Jossey-Bass, San Francisco, CA. Bales, Percy. "Science Education and Equity." Equity Coalition. III, 2 (Fall 1993-Sorina 1994): 1 & 29.
  - Belanky, M., Clinchy, B., Goldberger, N. R. and Tarule, J. M. (1995) Women's Way of Knowing. The Development of Self, Voice and Mind, Basic Books, New York
  - Bennett, N., Destorges, c., Cockburn, A. and Wilkinson, B. (1994) The Quality of Pupil Learning Experiences, Lawrence Erbaum Associates, London.
  - Bonnis, W. and Nanus, B. (1985) Leaders, Harper & Row, New York, Beresford, J. (1985) Classroom Conditions for School Improvement: A Literature Review, Institute of Education, University of Cembridge (mimeo).
  - Berko, J., The Child's Learning of English Morphology Word, 1958.
  - Berryman, Sue E.; and Balley, Thomas R. The Double Helix of Education and the Economy. New York: The Institute on Education and the Economy. Columbia University Transfers College, 1967.
- Block, P. (1987) The Empowered Manager, Jossey-Bass, San Francisco, CA. Bohm, D. (1980) Wholeness and the Implicate Order, Routledge and Kegan Paul, London.
- Bode, HW. (1971) Technical Integration and Innovation in the Bell Syste. New York: Dell Labs.
- Bolam, R., McMahon, A., Pocklington, K. and Weindling, D. (1993) Effective Management in Schools, HMSO, London.
- Boyer, Ernest, High School: A Report on Secondary Education in America. The

- Carnegie Foundation for the Advancement of Teaching, New York: Harper and Row, Publishers, 1983.
- Brown, R. and Fraser, C., The Acquisition of System: Paper Delivered at This Second OMP. N.Y. Univer., Contenence on Verbal Learning, June 1961, Dobbs Ferry, N. Y.
- Bruner, J. S. (1960) The Process of Education, Harvard University Press, Missocchuselle.
- Bruner, J. S. (1995) The Culture of Education, Harvard University Press, London, England.
- Berns, S. and Lamont, G. (1995) Values and Visions, Handbook for Spiritual Dovelopment and Global Awareness, Hodder & Stoughton.
- Campbeel, L. & Compbell, B. Mulliple Intelligences and Student achievement: Secoses Stories from Sk. Schools. Aircondific, VA: Associationfor Supervisionand Curriculum Development, 1999.
  Canas E. (1998) The Web of Life. Hower Crifics. London.
  - Carroll, J. B., Determining and Numerating Adjectives in Children's Speech. Child
- Develop., 1699, 10, 215-29.

  Carrol, J. B., Language Development in Children. Ins. Seports (Ed.), Psycholegasistics.
- Garroll, J. B., Language Development in Children. Ins. Seports (Ed.), Psycholinguist N. Y.: Holl, 1981.
- Cartwright, D.S. (1974), Introduction to Personality, Chicago: Rand McNailly.
- Cotron, Marvin. "An American Renaissance in The Year 2000 74 Trends That Will Affect America's Feture - and Yours," The Feturist. 28 (March 199 1) SS I-SS III. Chion-Konney. Limbs, Hands and Minds: Rodelining Success in Vocational
- Technical Education. Washington. D.C.: Education Writers Association and William T. Grant Foundation Commission on Youth and America's Future, 1992.
- Chrispects, J. (1992) Purposoful Restructuring: Creeting a Culture for Learning and Achievement in Elementury Schools, Fabruar Proce. Leaves
- Cliotics, J. W., Studies in Language Behaviour, IV. Psychol. Monographs, 1944,56, 75-111.
- Cooper, P. and McIntyre, D. (1996) The Importance of Power-Sharing in Classroom Learning, in M. Hughes (ed) Teaching and Learning in Changing Times, Blackwell, Oxford...

- Croebach, Ise J., (1977) "Educational Psychology" Third Edition, Harce Util Brace Jovennovich, Inc., New York.
- Cuban, L. (1988) Why Do Some. Reforms Persist? Educational Administration Quarterly, Vol. 24, no. 3, pp. 329-35.
- Curriculuk, The Technology Teacher 56 (3) 27 30.
- Daniels, H., Hey, V., Leonard, D. and Smith, M. (1996) Gender and Special Needs Provision in Mainsteam Schooling. ESRC Report no. R000235059.
- Derling-Hammond, Linda, "Will 21st Century Schools Really Be Different?" The Education Digest (September 1994): 4-8.
- Darling-Hommond, Linda, Technos, 3, 2 (Summer 1994): 6-9. De Souzz, Anthony R. "Time for Geography: The New N. Hisnal Standards." Geography for Life-Widening Student Horizons for The 21st Century, NASSP Buillarin 78, 564 (October 1994).
- Deal, T. E. (1967) The culture of schools, in L. T. Sheive and M. B. Schoenheit (eds). Leadarship: Examining the Busive, 1967 Yearbook of the Association for Supervision and Conticulum Development, ASCA, Arlington, Va.
- Department of Technology Education (1987) Technology Education Introduction to Technology Nrf: Division of Occupational.
- Evans, J. (ed) (1983). Thinking and Reasoning. Great Britain: Rout ledge and Kegan Paul.
- Finke, R. A., Ward, T. B., & Smith, S. M. (1992). Creative cognition: Theory, research, and applications. Cambridge, MA: MIT Press.
- Flodenus-Mythod, B., Pederson, N., & Rzomuson, I. (1902). Assessment of heritability for personality, based on a short-form of the Eyeanox Passonality Inventor; A study of 12,890 lwin pairs. Behavior Genetics, 10, 163-162.
- Fish, S. (1999). The trouble with principle. Cambridge, MA: Harvard University Press.
- Fisie, A., Isooboel, M., Krowiton, B. J., & Lieberman, M. D. (2001, April). Interpreting communal and carding relationships: First counts from an MRI study. Paper presented at the UCLA Conference on Social Cognitive Navascience, Los Angeles, CA.
- Fiske, S. T. (1998). Stereotyping, prejudice, and discrimination. In D. T., Gilbert, S. T. Fiske, & G. Lindzey (His.), The handbook of social psychology (4th ed., pp. 357-411). Boether. McGraw-Hill.

- Flanagan, R., & Sommers, J. (1986). Ethical considerations for the peace activist oxychologist. American Psychologist, 71, 723-724.
- Flotcher, P. C., Happe, F., Frith, U., Baker, S. C., CO180, R. J., Frackowisk, R. S., & Frith, C. D. (1995). Other sinds hi the brain: A functional imaging study of "theory of mind" in story comprehension. Cognition, 57, 109-128.
- Flynn, J. R. (1990). 12 gains over time: Toward finding the causes. In U. Nalsworth (Ed.), The rising Curvet Leep-term gains in IQ and related measures (pp. 25-58). Washington, DC: American Psychological Association.
- Fodox, J. A. (1985). Précis of The Modularly of Mind. Behavioral and Brain Sciences. 8, 142.
- Fogerty, R. & Stocht, J. (1995). Integrating carricula with multiple intelligences: income, themes and threads. Platine, IL: Skylight Publishing.
- Forgas, J. P. (1966). Mood and Judgment: The affect infusion model j (AM). Psychological Bulletin, 117, 39.;86.
- Forge, A. (1966). Monet. Chicago: An Invitate of Chicago.

Programming (audiobase).

- Fodder, D. C. (1967). Errors and mistakes: Evaluating the accuracy of . social luctoment. Psychological Bulletin, 101, 75-90.
- Foster (Ed) Elementary school technology Education the 46th year bool of the American Council on Technology Teacher Education (PP 159-2170 Enoles, CA: glice Publ.
  Fisaler, Mary M. (1944), Best Educational Psecilioss for the Giffact Disadvantaced.
  - (pudictape).
    Frasier, Mary M. (1994), Identifying the Gifted Disortventaged. (sudictape).
- Fraser, Mary M. (1994). Identifying the Gried Disorverrages. (assesspe).

  Fraser, Mary M. (1994). Putties it All Together: Applications in Assessment and
- Freed, S.A. & Moon, L. (1996). The multiple intelligences pathways to literacy.

  Adjusted Heights, IL: Skylight Training and Publishins.
- Gallagher, J., & Courtight, R. (1986). The educational definition of giftedness and its policy implications. In R. J. Stemberg & J. E. Davidson (Eds.), Conceptions of giftedness (pp. 93-111). New York: Cambridge University
- Gallagher, J., & Gallagher, S. (1994). Teaching line gifted child (4th ed.) Bostoc: After & Bacco.
- Gallois, C., Barker, M., Jones, E., & Callan, V. J. (1992). Intercultural communication:

- Evaluations of lecturers and Australian and Chinese students. In S. Instruction, Y. Kashima, & K. Leudg (Eds.), Innovations in cross-cultural psychology (pp. 66-101). Amsterdam: Swebs & Zulfilmon.
- Galton, F. (1969). Horeditory genius: An inquiry Illia its laws and consequences. London: Macrillian.
- Galton, F. (1874). English men of science. Their nature and nurture., London: Macmillan.
- Gengestad, S. W., & Simpson, J. A. (1993). Development of a seal, measuring genetic variation related to expressive control. Journal Personsity. 61. 133-158.
- Garner, J. D. (1986). Antireligious prejudice in admissions to doctoral programs in clinical psychology. Professional Psychology: Research and Psaclice, 17, 473-475.
- Gardner, H. (1983) Frames of mind: the theory of multiple intelligences. New York: Basic Books.
- Gardner, H. (1963). Frames of mind: The theory of multiple intelligences. New York: Basic Books.
- Gauthier, I., Steudlanki, P., Gone. J. c., & Anderson, A. (2000). Expertise 4 for York and blids recruit brain areas involved in face recognition. J. Nature Neutrocience, 3, 191-197.
- Goertzel, V., & Goertzel, M. G. (1962). Cradies of eminence. Beston: Little, Brown. Goetz. E. M. (1982). A review of functional analyses of preschool children's creative.
- behavior, Child Study Journal, 11, 85-67.
  Goldberg, Natalia. (1989). Writing Down the Bones. Boston: Shambhala Publications.
- Golding, S. (1999, August). The voir dire of forensic experts: Issues of qualification and training. Paper presented, at the 107th Annual Convention of the American Psychological Association, Boston, MA.
  - Golfredson, L. S. (1997). Why g matters: The complexity of everyday life. Intelligence, 24, 79-132.
- Gordon, H. W. (1970). Hemisphere asymmetry in the perception 0: musical chords. Cortex, 6, 387-398.
- Gordon, H. W. (1978). Left-hemisphere dominance of rhythmic element in dichotic ally presented metodics. Corlex. 14, 58-70.

- Gordon, H. W. (1960). Degree of ear asymmetry for perception of dichotic chords and for illusory chord localization in musicians of different levels of competitions. Journal of Experimental Psychology. Perception and Performance. 6, 516-52.
- Goldon, R., & Peek, L. (1989). The austody quotient: Research manual. Dallas, TX: Wilmington Institute.
- Gottfredson, L. S. (1999); Jensen. Jensenlern, and the sociology of intelligence. Intelligence, 26, 291-300.
- Gottfredson, L. (1997), Why g matters: The complexity of everyday life. Intelligence, 24, 79-132.

  Gottfried, A. W., Gottfried, A. E. Bathurst, K. & Guerin, D. W. (1994) Giffad (D:
- Early development aspects: The Fullerton longitudinal study. New York: Plansan.
- Guild, P.B. & Ganger, S. (1998). Marching to a different drummer. Alexandria, VA: ASCD. Guillord Press.
- Guratnick, M. (Ed.). (1996). The effectiveness of early intervention Bullimore: Frontier.
- Haggerty, B. A. (1995). Nurturing intelligences: a guide to multiple intelligences theory and teaching. Monto Park, CA: Addison-Weetly.
- Heidt, J., Rosenberg, E., & Horn, H. (2000). Diversity is like cholestand; Some (demographic) is good, some (moral) is bad. Unpublished manuscript, University of Virginia.
- Hall, July & C. Leo Griffith. (1973). Management Transactions Audit. Connoe, TX: Toleometrics Inf 1.
- Hall, Jay & Martha S. Williams. (1963). Group Encounter Survey. Conroe, TX: Toleconetics Inf1.
- Hall, Juy & Martha S. Williams. (1989). Change Agent Questionnaire. Corroe, TX: Teleconotics Inf1.
- Hall, Jay & Martha S. Williams. (1967). How to Interpret Your Scores on the Personnel Relations Survey. Connor, TX: Telecemetrics Int'l.
- Hall, Jay. (1968). How to Interpret , Your Scores on the Management of Molivas Index. Cannos, TX: Telecometries Inff..
- Hall, Jay. (1968). Management of Motives Index. Corroe, TX: Teleometrics Inf1.
- Hall, Jay, (1968), Team Effectiveness Survey, Conroe, TX: Teleametrics Int'1.

- Hall, Jay. (1968). How to Interpret Your Data from the Team Effectiveness Survey.
- Hall, Jay, (1969), Conflict Management Survey, Conroe, TX: Telepmetrics Int.
- Hall, Jay. (1970). How to Interpret Your Scores on the Management Relations Survey. Cornos. TX: Telegraphics Int'l.
- Hall, Jay. (1970). Management Relations Survey. Conroe, TX: Teleometrics Int'1.
- Histl, Jay. (1971). Leadership Appraisal Survey. Coerce, TX: Teleconomics Inf 1.
  Heider, F., & Simmel, M. (844). An experimental study of apparent behavior.
  American Journal of Psychology: 57, 243-259.
  - Heilbrun, K. (1992). The role of psychological testing in forensic assessment Law and Human Behavior. 16, 257-272.
- Hitcheth, G. (1995). Introduction to the gillad. New York: McGraw-Hill. Holehan, C., & Sears, R. (1995). The gifted group in later meturity. Stanford. CA: Stanford University Press.
- Hilliard, A. (1991). The ideology of intelligence and 12 magic in education. In A. Hilliard (Ed.), Testing African American students: Special re-issue of the Negro Educational Review. (pp. 136-145). Nortistawn, NJ: Aeron Press.
- Hits. V. L. (1975). A guide of Francis Gallori's English Men of Science. Philadelphilis: American Philosophical Society. Ho. D. Y. F. (1985). Chinese patterns of socialization: A critical review. In M. H.
- Bond (Ed.), The psychology of the Chinese people (pp. 1-35). Hong Kong: Outcod University Press.

  Hocust, A. M. (1996). Effectiveness of special education: is place critical factor?
- Future of Children; 6(11),40-53.

  Hodeins, S. (Ed). (2000). Violence among the mentally ill: Effective treatments and
- management etralogies, Bostoni Kluwer Academic, Hoerr, T. R. (2003), Becoming a multiple intelligences school. Alexandria, VA:
- ASCD.

  Hoffman, E. A., & Hasby, J. V. (2000). Distinct representations of eye gaze and identity in the distributed human neural system for face perception. Nature Neuroscience. 3, 000-1.
- Hoffman, C., Lau, I., & Johnson, D. R. (1986). The linguistic relativity of person cognition: An English-Chinese companion. Journal of Personality and Social Psychology, 51, 1097-1105.

- Hollingworth, L. (1942). Children above 180 IQ. Stanford-Binst origin and development. Yorkors, NY: World Book.
- Holman, M. H. L., Goeld, E. M., & Baor, D. M. (1997). The training of creativity op an operat and an examination of its generalization characteristics. In B. C., Elzay, J. M. Ledlaus, & D. M. Ger (Eds.), New developments in behaviors research: Theory, methods and applications (sp. 441-447). Hilladale, Ni: Erfavur.
- Hong, Y. Y., Chiu, C.-Y., & Kung, T. M. (1997). Bringing outbure out in front Effects of cultural meaning system activation on social cognition. In K. Leung, Y., Kashima, U. Kim, & S., Yamaguchi (Eds.), Progress in Asian social psychology (Vol. I, pp. 135-149). Singapore: Wiley.
- Hau, F. L. K., (1953). Americans and Chinese: Two ways of Illo. New York: Schuman.
- Hu, W., & Grove, C. L. (1999). Encountering the Chinese: A guide for Americans. Yamouth, ME: Intercultural Press.
  - Humphroys, M. S., & Revelle, W. (1984). Personality, motivation, and performance: A theory of the relationship between individual differences and information processing. Psychological Review, 91, 153-11M.
- Hunt, M. (1999). The new know-nothings," The political fees of the scientific study of human nature. New Brunswick, N.Y. Transaction.
- Hunter, J. D. (1991). Culture wers; The struggle to define America. New York: Basic Books.
- Hunter, J. D. (2003). The death of character. New York: Basic Books. Hyland, M. (1974). The anticipated ballef theory of prejudice: Analyses and evaluation. European Journal of Social Psychology, 4, 179-260.
- Husen, T. (1960), Abilities of twins. Scandinavian Journal of Psychology, I. 125-136.;
- Insel, T. R., & Winslow, J. T. (1998). Serotonin and neuropaptides in affiliative behaviors. Biological Psychiatry, 44, 207-219.
- Interdinisional Committee on Adolescent Abortion. (1967). Adolescent abortion: Psychological and logal issues. American Psychologist, 42, 73-78.
- Investigation Report IQL (1981) San Diego: Creative Learning Systems, Inc.
- Ischeiser, G. (1949). Misunderstandings in human relations: A study in false social perception (Monograph). American Journal of Sociology, 55.
- Isenberg, N., Silbersweig, D., Engelein, A., Emmerich, S., Malevade, K., Beatlie, B.,

- Leon, A. C., & Stem, E. (1999). Linguistic threat activates the human amygdala. Proceedings of the National Academy of Sciences, USA, 96, 10456-10459.
- lyengar, S. S., & Leppar, M. R. (1999). Rethinking the value of choice: A cultural perspective on intrinsic motivation. Journal of Parsonality and Social Psychology, 75, 349-366.
- Jackson, N. E. (1982). Precoclose reading of English: Origins, s and predictive significance. In P. S. Klein & A. J. Tannenbaum (Eds.), To be young and gifted (pp. 171-203). Norwood, NJ: Ablex.
- Jackson, N. E., & Butterfeid, E. C. (1986). A conception of giftedness designed to promote research. III R. J. Stemberg & J. E. (Eds.), Conceptions of giftedness (pp. 151-181). New York: C-University Press.
- Jackson, N. E., & Klein, E. J. (1997). Gitted performance children. In N. Colangelo & G.A. Davis (Eds.), Halldbox. aducation (2nd ed., pp. 490-474). Boston: Allyn & Bacon.
- Jacobsen, D. A. (1990). Philosophy in classroom teaching: Bridging the gep. Upper Saddle Fliver, NJ: Merrill.
- Jamison, K. (1993). Touched with fine: Manio-depressive illness and the efficient temperament. New York: Fine Press.

  Jamison, K. R. (1993). Touched bufns. New York: Basic B Jensen, A. R. (1992). The
- chronometry of intelligence. In R. J.

  Jenoff-Beimen, R. (1976), Characterological versus behavioral self-bliener. Inquiries
  into decreasion and sign. Journal of Porsonality and Social Psychology.
- 17:56-1809.
   Janoth Behman, R. (1992). Shiethered assumptions: Towards a new psychology of trauma. New York: Pres Press.
- Janos, P., & Robinson, N. (1965). Psychosodial development in inhibitotually gillad children. In F. Horowitz & M. O'Brien (Eds.), The gifled and talented: Developmental perspectives (pp. 149-195). Washington, DC: American Psychological Association.
- Johnson, H (1975) Technology and Economic Interdependences London: trade policy Research Certer.
- Johnson-Laird, P. N. (1993), Human and machine thinking, Hillsdale, NJ: Erfosum,
- Jones, E. E., & Harris, V. A. (1967). The attribution of attitudes. Journal of Experimental Social Psychology, 3, 1-24.

Kapan, S. & Kapan, M. Multiple Intelligences, San clemente, CA: Kapan Publishing

1999

- Kagitcibasi, C. (1997). Individualism and collectivism. In J. W. Berry, M. H. Segat, S. C. Kagitcibasi (Eds.), Handbook of cross-cultural psychology: Vol. 3. Social behavior and applications (2nd ed., pp. 1-50). Boston: Allyn & Bason.
- Kallick, Bene PhD. (1990) Classroom Assessment: New Alternatives. Ann Arbor, MI: Exceptional Innovations, Inc.
- Kalyuga, S., Chandler, P., & Sweller, J. (1998). Levels of expertise and instructional design. Human Factors, 40, 1-17.
- Kelyuga, S., Chandler, P., & Sweller, J. (2003). Incorporating learner experience into the design of multimedia instruction. Journal of Educational Psychology, 92, 136-136.
- Kalyuga, S., Chandler, P., & Sweller, J. (2001). Learner experience and efficiency of instructional guidance. Educational Psychology, 21, 5-23.
- Kimbell, R.J. (1995) Design Process Model. Alexandria, VA The Association trocurriculum development.
- Kitchener, K. S., & King, P. M. (1981). Reflective judgment: Concepts of justification and their relationship to age and education. Journal of Applied Developmental Psychology, 2, 89-116.
- Kitchener, S., & King, P. (1994). Developing reflective judgment, Understanding and promoting intellectual growth and critical trinking: addressents and adults. San Francisco: Joseph-Bass.
  - Kitzinger, C. (1991). Politicizing psychology. Feminism and Psychology. 1, 49-54.
  - Klein, S. B., & Kinkhom, I. F. (1998). On hidging the gap between social-porsonality psychology and neuropsychology. Personality and Social Psychology Review. 2, 228-242.
- Klain, S. B., Loftus, I., & Kihlshom, 1. F. (1996). Self-knowledge of an amnesic patient: Toward a neuropsychology of personality and social psychology. Journal of Equivirinality Psychology: General, 125, 250-260.
- Kin, A. (2000). Attributing social meaning to antiliguous visual stimuli in higher-functioning suriens and Asperger syndrome: The social attribution task, Journal of Child Psychology and Psychiatry, 41, 531,545.
- Klin, A., Schultz, R. T., & Cohen, D. I. (1999). Theory of mind in action: Developmental purspectives on social neuroscience. In S. BaronCohen, H. Tager-

- Flusterg, & D. I. Cohen (Eds.), Understanding other minds (pp. 359-3811). Oxford, England: Oxford University Press.
- Kunda, Z. (1990). The case for motivated reasoning. Psychological Bulletin, 108, 480,498.
- Kunda, Z., & Thagard, P. (1996). Forming impressions from stere traits, and behaviors: A parallel constraint satisfaction theory. J logical Foreign, J03, 264-306.
- LaFromboise, T., Coleman, H., & Genon, J. (1993). Psychological impact of biculturalism: Evidence and theory. Psychological Bulletin. 114, 395-412.
- Lakeff, G. (1996). Moral politics: What conservatives know that liberals don't. Chicago: University of Chicago Press.
- Lamgreyr. J. (1995). Why Doweneed Gifled Programs? The Australian Journal of Gifled Education, Vol. 13, No. 1.
- Lane, R. D., Fink, G. R. Cheu, P. M.-L., & Dolan, R. J. (1997). activation during salective attention to subjective emotional resi Neuroreport. 8, 3969-3972.
- Lane, R. D., Reimen, E. M., Akeirod, B., Yun, L.-S., Holmes, Schwartz, G. E. (1998). Neural correlates of levels of errorismal nees: Evidence of an interaction between emotion and attention anterior cingulated cortex. Journal of Cognitive Neuroscience, 525-535.
- Levy, S. R., Strossaner, S. J., & Dweck, C. S. (1996), Stereotype formation and endorsement: The role of implicit theories. Journal of Personality and Social Psychology, 74, 1421-1436...
- Lowis, C. C. (1995). Educating hearts and minds: Reflections on Japanese preschool and elementary education. Combridge, England: Cambridge University Press.
- Lewis, M. (1985). Gifled or dysfunctional: The child sevent. Pediatric Annals, 14, 733-742.
- Li, X.-M. (1996). Good writing in cross-cultural context. Alberry: State University of New York Press.
- Liberman, N., & Trope, Y. (1996: The role of feasibility and do considerations in near and distant future decisions: A test of construel theory. Journal of Personality and Social Psychology, 5-18.
- Liebensan, M. D. (2000). Intellion: A social cognitive and approach. Psychological Bulletin, 136, 109-137.

- Liebermen, M. D. (2001), Why introverts can't always tall who likes them: Multitasing and nonvertal decoding: Journal of Posonality and Special Psychology, 80, 294-310.
- Lilland, A. (1998). Ethno psychologics: Cultural variations in theories of frind. Psychological Bulletin. 123, 3-32.
- MacDonald, E. (1999, February 8). The making of an expert witness: If's in the graduantals. Wall Street Journal, pp. 81, 84.
- Machado, A. (1994). Polymorphic: response panems under frequency: dependent splection. Animal Behavior and Learning, 22, 241-263. Machinnon, D.W. (1962) The return And Nature of creative. American Psychologist
- 17 (b) 273-281

  MacKinnon, D. W. (1978). In search of human effectiveness. Buffalo, NJ: Creefive Etheodico Foundation.
- Macintyra, R. B. (1985). Psychology's fragmentation and suggested remedies. International Newsletter of Paradiamatic Psychology, 1, 20-21.
- Magnussen, D. (2000). The Individual as the organizing principle in psychological inquiry: A holidic, approach. In I. R. Bergman, R. B. Calms, L.-G. Nilsson, & I. Nytedell (Eds.). Developmental science and the holistic approach (pp. 33-41). Mdrwath, NJ: Eribeum.
- Mainer, B. A. (1985). Underpinnings of today's chaotic diversity. International Newsletter of Poradomatic Psychology, 1, 17-19.
- Maker, C. (1966). Critical Issues In diffed Education, Vol. 4, U.S.A. Pro. Ed.
- Malinsky, D., & Winner.: E. (1999, April). Dyskoda and virual-spatiol ability: In there a connection? Poster session presented at the biennial meeting of the Society for Research in Child Development. Althouserose, New Microso.
- Maltoman, I., Simon, S., Raskin, D., & Lichl, L. (1960). Experimental: studies in the training of originality. Psychological Measuraphs. J. 74/Whole No. 4933.
- Mann, G., Triandis, H. C., Betancourt, H., & Kashima, Y. (1963). Ethnic affirmation versus social desirability: Explaining discrependes in billinguals' responses to a quantizancia. Journal of Cross-Cultural Psychology, 14, 173-186.
- Mayer, R. E., Steinhoff, K., Bower, G., & Mars, R. (1995). A generative theory of teothook design: Using annotated likestrations to foster meaningful learning of science test. Educational Technology Research and Development. 43, 21.47.

- McCrae. R. R. (1987). Creativity, divergent thinking, and Openness to Experience. Journal of Personality and Social Psychology, 52, 12581295.
- McFartan, D. (Ed.), (1969), Guinness book of world records. New York: Bantam.
- McGorry, A. (1971). Competency to stand trial and montal illness. Rockville, MD: Department of Health, Education, and Welfare.
- NcGuire, M. T., & Raleigh, M. J. (1985). Serotonin-behavior interactions in vervet monkeys. Psychopharmacology Bulletin. 21. 458-463.
- McManus, J. C., & Bryden, M. P. (1991). Geschwind's theory of conductal interalization: Developing a format, causal model. Psychological Bulletin. 10, 237-253.
- Morrow, R.T. (1993) The Relationship between Teacher abilities and classroom atmosphere Diso Abstr. Infer. 44,2419A.
- Muellar, H., Dash, U.: Matheson, D., & Short, R. (1994). WISC-R subtest patterning of balow average, average, and above average 12 children: A metaensiyeis. Alberta Journal of Educational Research. 3D, 68-85.
  - Mulac, Margaret E. (1971). Education Games for Fun. New York: Harper & Rose.
- Mulla, I. V. S., Marlin, M. C., (Scatton, A. E., Gonzzies, E. J., Kelly, D. L., & Smith. T. A. (1936). Methernalics and science achievement in the final year of secondary school: EA 's Third International Mathematica and Science Study. Boston: Center for the Study of Testing, Evaluation. and

Educational Policy, Boston College,

- Muleey, E., & Cauffman, E. (2001). The inherent limits of predicting echool violence. American Psychologist, 56, 797-802.
- Murphy, S. T., & Zajonc, R. B. (1963). Affect, cognition, and awareness: Affective printing with optimal and subophinal stirulus exposures. Journal of Personality and Social Psychology, 64, 723-739.
- National Association for Gifted Children (1998), Research Briefs. Washington, DC: NACC.
- Neuringer, A. (1993). Reinforced variation and selection. Animal Learning and Behavior, 21. 83-91.
- Neuringer, A., & Hurliey, R. W. (1991). Reinforced variability in Effects of gender, age, and contingency. Physiology and Behavior. 51, 145-149.

  Newborn, M. (1996). Keeporor versus Deep Blue: Computer chees comes of a
- New York: Springer-Verlag.
- Nicholson, R., & Norwood, S. (2000). The quality of forensic psychological assessments,

- reports, and testimony: Acknowledging the gap between promise and practice, Law and Human Behavior, 24, 944.
- Nicholson, R., Lafonture, K., Norwood, S., & Rosch, R. (1985, Aegust). Caselly of peaksal compelency evaluations in Oktohema: Report content land consumers satisfaction. Pages presented at the 103ed Annual Convention of the American Psychological Association, New York, NY...
- Nisbelt, R., & Ross, L. (1960). Human Inference: Strategies and shortcomings of social judgment. Englowood Ciffs, NJ: Prentice Hall.
- Norris (Ed.), The generalizability of critical thinking. (pp. 163-180). New York: Teachers College Press.
- Norris, S. (in press). The meaning of critical frinking test performance: The effects of abilities and dispositions on scores. In D. Fasko Jr. (ed.), Critical Thinking: Current Research, theory, and practice. Derdecht, The Netherlands: Navar.
- Otto, R., & Poters, R. (1990, March). The Florida forensic evaluator training program. Paper presented at the Blerinial Meeting of the American Psychology-Lew. Society. Williamsbulg, VA.
- Otto, R., Helbrun, K., & Grisso, T. (1990). Training and credentialing in forensic psychology. Behavioral Sciences and the Law. 8. 217-231.
- Ollo, R. K. (1990, February). The future of forensic psychology. Address presented to the Department of Psychology, Sam Houston State University, Huntsville, TX.
- Owen, E., & Sweller, J. (1965). What do students learn while solving mathematics problems? Journal of Educational Psychology, 77, 272284.
- Pass, F. (1992). Training strategies for attaining transfer of problem solving skill in statistics: A cognitive load approach. Journal of Educational Psychology. 84, 429-434.
- Paas, F., & Van Merrienboer, J. (1990). The efficiency of instructional conditions: An approach to combine mental-effort and performance measures. Human Factors, 35, 737-743.
- Perkins, D. (1968). How child Rent bick and Learn, U.K.: Rasilble Chwell LTD.
- Pener, J., Shanner, S., & Lang, B. (1999). Executive functions and theory of mind: Capatiline completely or functional dependence? In P. D.Zelazo, 1. W. Antington, & D. R. (Heon (Eds.), Developing theories of intention: Social understanding and self-control (pp. 133153). Nathweb, NJ: Ertheam

- Perrett, D. I., Oram, M. W., Wachsmuth, E., & Emery, N. J. (1995). Understanding the behavior and minds, of others from their facial and body signate: Studies of visual processing within the temporal cortex. In T. Nakoljana & T. Olto (Eds.), Emotion, memory, Ign. 155-1(7). New York: CRa Passe.
- Potri Ia, J. (1999, October). Emerging issues in managed care and dalwary of forensic services. Paper presented at the annual meeting of the Nellonal Association of State Mental Health Program Disectors-Forensic Division, Tarretown, NY.
- Pettigrew, T. F. (1997). Generalized intergroup contact effects on prejudice. Personality and Social Psychology Bulletin. 23, 173-185.
- Petty, G (1997) How to be better at creativity. London Hagon page Limited.
- Petty, R. E., & Cacloppo, J. T. (1990). The elaboration likelihood model of persuasion. In L. Bertowitz (Ed.), Advances in experimental social psychology (Vol. 19, no. 123-205). New York: Academic Press.
- Pholps, E. A., O'Connor, K. J., Cunningham, W. A., Funayama, E. S., Galenby, J. C., Gore, J. C., S. Bansell, M. (2000). Performance on inclined measures of race evaluation, predicts arraydels activation. Journal of Cognitive Neuroscience, 11, 729-736.
- Phelps. J. A., Davis, J. O. & Schartz, K. M. (1997). Nature, nurture, and tels research strategies. Current Directions in Psychological Science, 8, 117-121.
- Phillips, M. L., Medford, N., Young, A. W., Williams, L., Williams, S. C., Bullmore, E. T., Gray, J. A., & Brammer, M. J. (2001). Time courses of left and right arroyabalar responses to fearful facial expressions. Human Brain Mapping. 11, 193-202.
- Philips, M. L., Young, A. W., Senior, C., Brammer, M., Andrews, c., Calder, A. J., Bullmorn, E. T., Pannatt, D. I., Rowland, D., Williams, S. C., Gray, J. A., & David, A. S. (1997, October 2). A specific neural substrate for perceiving facial expressions of diagrat. Nature, 339, 495-469.
- Ping, R. A., Jr. (1996). Latent variable regression: A technique for estimating interaction and quadratic coefficients. Multivariate Behavioral Research, 31 95-120.
- Pinker, S. (1997). How the mind works. New York: Norton.
- Quilici, J. L., & Mayer, R. E. (1996). Role of examples in how students learn to categorize statistics word problems. Journal of Educational Psychology, 88, 144-161.

Radford, J. (1990). Child prodigies and exceptional early achievers. New York: Basic

Books.

- Rappsport, J. (1987). Terms of empowerment/exemplars of prevention: Toward a theory for community psychology. American Journal of Community Psychology, 15, 121-147.
- Rauch, J. (1993). Kindly inquisitors: The new attacks on free thought. Chicago: University of Chicago Press.
- Ray, J. J. (1989). The scientific study of ideology is 100 offen more ideological than scientific. Personality and incividual Differences. 10, 331-336.
- Redding, R. E. (1993). Children's competence to provide informed consent to mental health treatment. Washington and Lee Law Review, 50. 695-753.
- Redding, R. E. (1997a). Empirical psychology meets the politics of family values. Coelemporary Psychology, 42, 1092-1093.
- Rodding, R. E. (1997s). Juveniles transferred to criminal court: Legal neform proposals based on social science research. Utah Law Review. 1997, 709-703.
  Redding, R. E. (1998). How common-cense psychology can inform law and
- pogobologial research. University of Chicago Law School Round-Lable. 5, 107-142.

  Redding, R. E., & Rappucci, N. D. (1999). Relationships between (awyers' sociopodiscal attacks and their judgments of social science in le
- decision making, Law and Harnan Bellevior, 23, 31-54.
  Regents of the University of California v. Baldon, 438 U.S. 265 (1978). Rein, M. (1976). Social science and public policy. New York: Pensuin Books.
- Relmann, P., & Chi, M. T. H. (1986). Human expertise. In K. J. Gilhooly (Ed.), Human and machine problem tokking (pp. 161-191). New York Plenum Press.
- Reitman, E. (1965). Cognition and thought, New York: Wiley.
- Report of Commission on technology Education for the star for New Jersey (1667) Guide to new Jersey Technology Education, New Jersey: Vocational Education Resource Centre.
- Rox, A. (1952). The making of a scientist, New York: Dadd, Mead. Rosenthal, R. (1990). How are we doing in earlt psychology American, Psychologist, 45, 775-777.

- Rosper Review: A Journal of Gifted Education. Vol. 12, No. 3, March, 1990. Lette Steller Hollingsworth (1896-1939).
  - Rooper Review; A Journal on Gifted Education, Vol. 13, No. 4, June, 1991. Gender Equity lesse Continued and Meeting the Special Needs of Gifted Males.
  - Rohner, R. P. (1998). Father love and child development History and current evidence. Current Directions in Psychological Science. 7(5), 157-161.
  - Rokeach, M. (1973). The nature of human values, New York: Free Press.
  - Rokeach, M. (Ed.). (1960). The open and closed mind. New York: Basic Books...
- Rokeach, M., & Miczel, L. (1986, January 14). Race and shared belief as factors in accelerations. Science, 151: 567-172. Rokeach, M., Smith, P. W., & Evens, R. I. (1960). Two kinds of prejudice or one? In M. Rokeach (Ed.). The open and classed mind (pp. 152-168). New York:
- Basic Books,

  Roper Conter. (1991, July/Nagust). Politics of the professoriale. Public Perspective, 2153, 86.87.
- Sackett, G. P., Novak, M. F. S. X., & Kroeker, R. (1999). Early experience effects on adaptive behavior: Theory revisited. Mental Retardation and Developmental Disabilities Research Reviews. 5, 30,40.
  - Sacks, D. O., & Thiol, P. A. (1995). The diversity myth! "Multiculturalism" and the politics of intolerance at Stanford, Oxford, CA: Independent Institute.
  - Salmon, D. P., & Butters, N. (1995). Neurobiology of skill and habit learning. Current Opinion in Neilrobiology. 5, 184-190.
  - Salomon, G. (1994). To be or not to be (mindful). Paper presented at the Annual Meeting of the American Educational Research Association. April 4-8, New Orleans. LA.
  - Semerolf, A. I. (1963). Developmental systems: Contacts and evolution. In P. H. Mussen (Series Ed.) W. Kessen (Vol. Ed.), Handlwok of child psychology (4th ed., Vol. 1, pp. 237-294). New York: Witery.
  - Samples, B. (1967) Wholemind/Openmind. Rollinghills Estates, CA: Jointon Press.
  - Sampson, E. E. (1993). Identity politics: Challenges to psychology's understanding. American Psychologist. 43, 1219-1230.
  - Sapon-Shavin, M. (1994). Playing favorities: Giffed education and the disruption of community. If hace: University of New York Press.

- Sarason, S. B. (1985). And what is the public interest? American Psychologist. 41.
- Sartor, M., Berntson, G. G., & Cacloppo, J. T. (1996). Brain imaging and cognitive neuroscience: Toward strong inference in attributing function to structure. American Psychologist, 51, 13-21.
- Scarr, S. (1997, May/June). Toward a free market in research ideas. APS Observer, 90, 33-34.
- Scar. S. /1999t. On Jansen's integrity, Intelligence, 26,227-232.
- Scar, S., & McConney, K. (1983). How people make their own environments: A theory of genotice environmental effects. Child Development. 54, 424-435.
- Schacter, D. 1., Chia, C.-Y. P., & Ocherver, K. N. (1993). Implicit memory: A colorities strategy Assembly Profession of Neuropaintee. 16, 1 159-182.
- Scharer, M. Not by Testing Alone, Educational Leadership, 2000, 57 (5), 5.
- Selgman, M. E. P. Learned Optimism, New York, Knopf. 1991. Sen, A. (1992). Inequality recognised. Oxford, England: Oxford University Press...
- Somit. A., & Peterson, S. A. (1998). Index: trainability as an evolution\*1 precondition for democracy. Journal of Social and Evolutionary terms, 19, 41-54.
- Serpell, R. (2000). Intelligence and outure. In R. I. Stemberg (Ed.). Handbook of intelligence (so. 549-580). New York: Cambridge University Press.
- Shearer, C.B. (2000). Common miracles in the classroom: a guide to multiple intelligences in your school. Thousand Oaks. CA: Corwin Press.
  - Shearer, C.B. (2000). The MIDAS handbook of multiple intelligences in the classroom. Thousand Ooks, CA: Sage Press.
- Shell, M., Harwy, L. 1., Whila, B. J., Hood, W. R., & Shorlf, C. W. (1980). The Pobber's Care experiment: Intergroup conflict and cooperation. Middletown, CT: Westeyon University Press. (Original work published 1961).
- Shiftis, R.M., & Schneider, W. (1977). Controlled and externalic human information processing: M. Perceptual learning, automatic attenting, and a general theory. Psychological Review, 84, 127-193.
- Shiftin, R. M., & Schneider, W. (1977). Controlled and automatic human information processing: II. Perceptual learning, automatic attending and a general theory. Psychological Roview, 84, 127-190.

- Shockley, W. (1967). On the statistics of individual variations of productivity in research laboratories. Proceeding of the Institute of Radio Engineers, 45, 279-290.
- Simonton, D. K. (1962a). Gender and genius in Japan: Ferninine eminence in masculine culture. Sex Roles. 27, 101-119.
- Simonton, D. K. (1962b). Leaders of American psychology, 1879-1967: Career development, creative output and professional achievement. Journal of Personsity and Social Psychology, 62, 5-17.
- Simonton, D. K. (1962c). The social context of career success and course for 2,026 scientists and inventors. Personality and Social Psychology Bullistin, 18, 452-463.
- Simunton, D. K. (1994). Greatness: Who makes history and why. New York: Guilford Press.
- Simonton, D. K. (1995). Personality and intellectual predictors of leadarship. In D. H. Sakiotske & M. Zeidner (Eds.). International handbook of personality and intelligence (pp. 739-757). New York: Plenum.
- Sämonton, D. K. (1997a). Creative productivity: A predictive and explanatory model. of careor trajectories and landmarks. Psychological Review, 104,66-89.
- Simonton, D. K. (1998b). Defining and finding faient: Data and a multiplicative model, Behavioral and Brain Sciences, 21, 424-425.
- Simonton, D. K. (1996c). Floble fushion versus interortal farse: Transhistorical assessments of creative products in the opera house. Journal of Personality and Social Psychology. 75, 198-210.
- Simonton, D. K. (1999). Origins of genius: Darwinian perceptivity on creativity. New York: Oxford University Press.
- Simonton, D. K. (1999). Origins of genius: Darwinian perspectives on creativity. New York: Oxford University Press.
- Simonton, D. K. (in press). Creativity anti-genius. In L. A. Pervin & O. John (Eds.), Handbook of personality theory and (2nd ed.) New York: Guillord Press.
  - Simonton, D. K. (1983). Intergenerational transfer of individual differences in heroditary manachts: Genes, role-modeling, cohort, or sociocultural effects? Journal of Personality and Social Psychology, 44, 354-364.
  - Simonton, D. K. (1984a). Artistic creelivity and interpersonal relationships across and within generations. Journal of Personality will Social Psychology, 46, 1273-1286.

Slavin, R. E. Cooperative Learning, New Your: Longman, 1983.

Psychological Assessment, 15, 1-11.

- Spencer Kager: structures for Stadards, Kagen online Magazine, summer, 2000.
- Stamberg, R. L., Grigorenko, E. L., Ferrari, M., & Clinkenbeerd, P. (1969). A triprchic sealests of an antifude-treatment interaction. European Journal of
- Stamberg, R. J. (1985). Boyond IQ: A triarchic theory of human intelligence. New York: Combridge University Pass.
- Stemberg, R. J., & Grigorenko, E. L. (1999). In praise of dilottantism. APS Observer, 1350, 37-38.
- Stevenson, H. W. (1998). Cultural interpretations of gilladness: The case, of East Asia, In R. C. Friedman & K. D. Rogers (Eds.), Talent in contact: Historical and social perspectives on gilladness (pp. 61-77). Washington, DC: American Psychological Association.
- Stevenson, H. W., & Stigler, J. W. (1992). The learning gap: Why our schools are falling and what we can learn from Japanese and Chinese education, New York: Since & Schuster.
- Stevenson, H. W., Chen, C., & Lee, S.-Y. (1993, January 1). Mathematics achievement of Chinese, Japanese, and American children: Ten years later. Science, 259, 53-58.
- Stokes, P. D. (1995). Learned variebility. Animal Learning and 23, 164-176.
- Stokes, P. D. (1999a). Learning variability levels: Implications for activity. Creativity Research Journal, 12, 37-45.
  - Stone, V. E., Baron-Cohen, S., & Knight, R. T. (1996). Frontal lobe contributions to theory of mind. Journal of Cognitive Neuroscience. 10, 640-656.
- Stylco, S.J. (1999). Children with special educational moods: A case etudy, of advocacy vs. policy vs., research. In E. Zigler & N. W. Hall (Eds.), Child development and social policy? Theory and applications.-jap. 251-281). Baster: McGrav-Hill.
- Subotnik, R. F., & Amorid. K. D. (Eds.); (1994). Beyond Terman: Contemporary longitudinal studies of giltedness and telent. Nanwood, NJ: Ablox.
- See, S., & Olsszeki, S. (1990). Asian-American educational achievements: A phenomenon in search of an explanation. American Psychologist, 45, 913-920.
- Tantord, J. A. (1960). The limits of a scientific jurisprudence: The Supreme Court and psychology. Indiana Law Journal, 66, 137-173.

- Tannenbaum, A. J. (1998). Programs for the gifted: To be or not to Journal for the Education of the Gifted, 22, 3-35.
- Tannizi, R., & Swoller, J. (1966), Guidance during mathematical solving. Journal of Educational Psychology, 80, 424-436.
- Tannock, R. (1998). Attention deficit hyperschiefy disorder: Advances in cognitive, neurobiological, and genetic research. Journal of Child Psychology and Psychiatry and Allied Disciplines, 39, 65-99.
- Taylor, S. E., & Brown, J. D. (1989). Illusion and well-being: A social psychological perspective on mental health. Psychological Bulletin, 103, 193-210.
- Taylor, S. E., Klein, L. C., Lewis, B. P., Gruenewald, T. L., Gurung, R. A. R., & Updegraff, J. A. (2003). Biobehavioral responses to stress in females: Tend-and-behiend, not fight-or-flight. Psychological Raview, 107,411-429.
- Tedock, P. E. (1995). Accountability: A social check on the fundamental attribution orner. Social Psychological Quarterly, 46, 227-236.
   Terman, D. L., Larner, M. B., Stevenson, C. S., & Bahman, R. E. If Special
- education for students with disabilities: Analysis and recommendations. Future of Children, 6(1), 40-53.
- Terman, L. M. (1925). Montal and physical traits of a thousand gifted children. Stanford, CA: Stanford University Press.
- Terman, L. M., & Odan, M. H. (1947). Genetic studies of genius: Vol. 4. The gifted child grows up. Stanford, CA: Stanford University Press.
  Tesser, A. (1993). The importance of heritability in psychological research: The case
- of attitudes. Psychological Review, 100, 129-142.

  The National Research Center on the Gilted and Talented. Residential Schools of Mathematics and Science for Academically Talented Youth: An Analysis of
- Admission Programs, December 1993.

  The National Research Center on the Gifted and Talented, Self Concept and the Citied Child No. 9103. December 1991.
- The National Research Center on the Ciffed and Talerined. State Policies Regarding Education of the Ciffed as Reflected in Legislation and Regulation. Cetabor 1993.
- The National Research Center on the Gifted and Talented. Talents in Two Places: Case Studies of High Ability Students with Learning Disabilities Who Have Achieved, RW 95113, January 1995.

- Todd, R.D. (1997) A New Paradigm for schooling (IN) J.1. Kirkwood of P.N.
  - Tomicins, S. S. (1963). Left and right: A basic dimension of ideology and personality. In R. W. White (Ed.), The study of lives (pp. 388-411). New York: Atherion. Press.
  - Torrance, E. Paul, Joe Mistens, & Bert F. Cunnington, (1973). Thinking Creatively with Sounds and Words; Lexington, MA: Personnel Press.
- Torrance, E. Paul. (1986). Scoring Worksheel Torrance Tests of Creative Thinking (Faural Forms A and B). Lesinoton, MA: Personnel Pless, backett.
- Torrance, E. Paul. (1986). Thinking Creatively With Pictures (Booklet A). Lexington, MA: Personnel Press, [packet].
- Torrance, E. Paul. (1979). The Search for Salori and Creativity. Buffalo: Creative Education Enumeration. Inc.
- Torrance, E. Paul. (1994). Longitudinal Studies of Creative Achievements. [audiotape].
- Traiton, J. G., & Reiser, B. J. (1995). The contribution of studying examples and solving problems to still acquisition. Proceedings 15th Annual Conference of the Cognitive Science Society (pp. It 1002). Hillsdale. NJ: Eribearn.
- Troffinger, D.J. & McClasky, K. W. (1990). Teaching for takent development: Current and expanding perspectives. Sarasota, FL: Center for Creative Learning, Inc.
- Todfinger, DJ. (1994). Assessing CPS performance: Practical resources for assessing and documenting creative problem solving outcomes. Sanseste, PL: Center for Creative Learning.
  Truffineer, Donald J. & Cillhott D. Cat. Self-Directed Study Guide: On the education
- of the gilled and the talented. Ventura County, California, 1976.
- Triandis, H. C. (1996). The measurement of outburst syndromes. American Psychologist. 51, 407-415.
- Trisadis, H. C., & Gelfand, M. J. (1993). Converging measurement of horizontal and vertical individualism and collectivism. Journal of Personality and Social Psychology, 74, 118-128.
- Van Grundy, Arthur B. (1962). Training Your Creative Mind. Englewood Cliffs: Prentice-Hall.
- Van Tassel-Benke, Joyce, Potton, James M. & Douglas Prilleman. (1991). Gifted Youth at Risk: A Report of a National Study. Reston, Vt. ERIC Clearinghouse.

- VanTassel-Baska, I. (1997). What matter in curriculum for gifted learners: Reflections on theory, research, axid practice. In N. Colon G. A. Davis (Eds.), Handbook of gifted education (2nd ed\* pp. 135). Boston: Allyn & Bason.
- Varela, F., Thompson, E., & Rosch, E. (1901). The embodied Cambridge, MA: MIT Press.
- Youghn, S., Bos, C. and Schumm, J. S. (2000). Teaching Exceptional, Diverse, and Al-Plaik Students in the General Education Classroom. (2nd. Edition). Boston: Allin and Basse.
- Vernon, P. A. (1907). Behavioral genetic and biological approaches to intelligence. in H. Nytong (Ed.), The scientific study of human Tribute to Hare J. Eyeanek at eighty (sp. 240-258). Oxford, England: PergamoniElsevier Science.
- Vamon, P. A., Wickell, J. C., Bazana, P. G., & Stelmack, R. M. The neurophysiology and psychophysiology of human histilipance. In R. J. Stembarg (Ed.), Handbook of intelligence (pp. 265-264). New York: Cambridge University Press.
- Wideo Journal of Education. (1995). ItStitlctional strategies .for greater student achievement (Videotape). Salt Lake City: LPD Video Journal of Education.
- Viney, W. (1989). The cyclops and the bedve-eyed toot: William James and the unity-disurity problem in psychology. American psychologist. 44, 1281-1295.
- Volet, S. E., & Rennhaw, P. D. (1996). Chinese students of an Australian university: Adaptability and continuity. In D. A. Waden & J. B. Biggs (Eds.), The Chinese learner: Cultural, psychological, and controlled influences (pp. 205-220), Heeg Korg: Comparative Eduzation Research Centre.
- Voiet, S. E., Porrehaw, P. D., & Twitsel, K. (1994). A short-term longitudinal investigation of cross-cultural differences in study approaches using Biggs' SPQ questionnaire. British Journal of Educational Psychology, 64. 301-318.
- Von Oesh, Roger. (1990). Creelive Whack Pack. Stanford, CT: US Garres Systems, Inc. [pame]
- Vygotsky, L. S. (1978). Mind in society. Cambridge, MA: Harvard University Press.
- Waller, N. G., Bouchard, T. I., Jr., Lykken, D. T., Tellogen, A., & Blacker, D. M. (1963). Creativity, heritability, fernilarity: Which word does not, belong? Psychological legality. 4, 226-237.

- Waller, N. G., Kojetn, B. A., Bouchard, T. I., Jr., Lytken, D. T., Tellegen, A. (1990). Genetic and environmental influenced on soligious interests, attitudes, and values: A study of helps rearred apart and log-ther. Psychological Science. 1, 198–192.
- Walberg, H. L., Haefel, G. D., Pascanilla, E., Junker, L. K., & Boulanger, F. D. (1981). Proting a model of educational productivity in science with national assessment samples of early adolescents. American Educational Research Journal, 19, 233-349.
- -Walberg, H., Sirykowski, B. F., Rossi, E., & Hung, S. S. (1994). Exceptional performance. Review of Educational Research, 54, 87-112.
- Wapner, S., & Demick, J. (1989). A holistic, dovolopmental approach to personemicroment functioning. International Newsletter of Uninomic Psychology, 8, 15,30.
- Wurde, L. D. (1997). The potential impact of homosexual parenting on children. University of Illinois Law Review, 1997, 833-920.
- Warren & K. Akert (Eds.), The frontal granular cortex and behavior. New York: McGraw-Hill.
- Whit field, R.K. (1975) Creativity in industry. England. Penguin Book.
- Williams, P., Aley, R. and Henson, K., (1999). Managing Secondary Classrooms: Principles and Strategies for Effective Management and Instruction. Boston: Allyn and Bacon.
- Wilson, E. O. (1976). Sociobiology: The new synthesis. Harvard, MA; Belknap.
- Winebrenner, S., (1996). Teaching Kids with Learning Difficulties in the Regular Classroom: Strategies and Techniques Every Teacher Can Use to Challenge and Motivate Straggling Stadents, Minnespolis: Free Spirit.
- Wink, P., Geo, B., Jones, S., & Chzo, F. (1997). Social values and relationships with parents among American college women of Chinese and European descent. International Journal of Psychology, 32, 169179.
- Winner, E. (1996). Gifted children: Myths and realities. New York: Books.
- Winter, S. (1996). Peer tutoring and learning outcomes. In D. A. Watkins & J. B. Biggs (Eds.). The Chinese learner: Cultural, psychological, and contextual influences (pp. 221-342). Hong Kong: Comparative Education Research Center.
- Wikin, Henman A., Philip K. Ollman, Evelyn Raskin, & Stephen A. Keep. (1971) Manual. Palo Alio, CA: Consulting Psychologists Press, Inc.

- Wollenburg, C. M. (1995). "Yellow peril" in the schools (i) and I(i). In D. T. Nakanishi & T. Y. Nishida (Eds.), The Asian American educational experience: A source book for teachers and students (pp. 3-27). New York: Routledge. (Dicinal work cubilities in 1976).
- Wool folk, R. L. (1998). The cure of souls: Science, values, and psychotherapy. San Francisco: Joseph-Bass.
- Wright, T.K. (1994) Technology Education the neo Basic for the Twenty-first Century NASP Bulletin 78 (465) 24-32
- Yang, H.-Y. (1995). A study on the educational thoughts of Confucias. In Central Institute of Educational Research (Ed.); Chinasa educational sciences (pp. 192-201). Beijing, China: Educational Sciences Publishing House.
- Zajonc, R. B. (1976, April), Family configuration and intelligence. Sc; 192, 227-235.
  Zhu, X., & Simon, H. (1987), Learning mathematics from example and by doing.
  Consider and irretruction. 4, 197-196.
  - Zile, D. (1994). Big Book of Books and Activities. San Antonio: Dinah-Might Activities, Inc.



مضحة	الموضوع الم
7	الفصل الأفال
	Galt Strant
	اطر الفقل: نظرية الخَكَامَاتُ الفنفددة
13	لحور الأول: ما هو الجديد إلا مقاييس تقييم الذكاءات المتعددة
37	بحور الثاني: التعلم شد الاختيارات
55	نصور الثالث: أحدث مقالات الذكاءات للثعدة العلقية
92	حور الرابع؛ كيف تنشئ بهاة تعلم ثرية باستخدام نظرية الذكابات التعددة
95	لحور الخامس: تطبيقات الذكاء العملي الا للدارس
	للفصل الناتمة
	لصدة ابتكارات الذكاغات الفنفددة
	وفستردانها الفالفية
113	لمور الأول: ورشة عمل التكامل ون النكابات التعددة وقوة التكتولوجيا
131	لمور الثاني: أشهر الأفكار الجديدة التي قدمتها نظرية الذكاءات للثعدة
135	لحور الثالث: تمريس النكاءات المتعددة في مدارستا العربية النكية
141	لحور الزابع: أبوات تقييم الذكابات التعدد
149	لحور الخامس: أهم الوضوعات الساخة الزريطة يعمارسة الذكاءات للتعدد
152	لحور السادس: الذَّكاءِ الثعند والقيادة الذكية
156	لحور السابع: الذكاءات المتعددة وتنمية مهارات القالد الذكي
192	نجور الثامن: ثمارين عامة على تدريس الذكاءات للتعددة

#### القصل النالث

## النقييم الإصبال واستراتيجيات جديدة لضور فجفانة النقييم فين مدارستا الذكية

User Hills Hole du Pisto Manage I. Las Liter.

181	المحور الثاني؛ استراتيجيات جديدة لعبور الفجوة
187	لتحور الثالث: التعلم من خلال النكاءات التعدد:
190	المحور الرابع: نظرية الذكاءات المتعددة: ما هي الاتجاهات العالية الدولية
194	التحور الخامس: أسئلة التقويم الذاتي
197	المحور السادس؛ ما هو الجديد لل أنواع الذكاءات التعددة؟
	القصل الرابغ
	فقارحات جديدة لمشروع نقضة الإفة المربية
	مُنْ فَالِلُ الدُّكَامُاتُ المُنْمُدِدَةُ
225	للحور الأول: منينسر كاجأن يعرض أفضل سيتمارات الذكاءات للتعدة
	للحور الثاني: ما هي الأهكار الجديدة التي يتحدث عنها توماس أرمسترونج
228	النكارات النكارات التعددة عام 12000
232	للحور الثالث: أفضل ورش ألعمل التي قدمها توماس أرمسترونج عام 2008
	للحور الرابع: أهم الوضوعات الساخلة التي يتعدث عنها توماس أرمسترونج
236	كمتحدث رئيسي بإذ الخنديات العلمية الخاصة بالذكاءات التعددة
	للحور الخامس؛ الابتكارية والأهكار وللقترحات والإضافات الجديدة فإذ ظل
242	ممارسات وتطبيقات نظرية الذكابات الشعدة
248	للحور السادس: 20 مصرياً ﴿ نَادِي العِباقرة الدولي
251	الحور السابع؛ أهم كثب ديقيد لازير وإضافاته العلمية
256	للحور الثامن: أهضل مواقع الإنترنت الخاصة بممارسة نظرية الذكاءات المتعددة
259	للحور التاسع: الرياضيات، والذكاءات للتعددة
	القصاء القافس

267 ...

283	اللحور الثاني: منيفاريوهات تصريص دروس مادة العلوم
306	للحور الثالث؛ سيناريوهات تصميم دروس التربية الرياضية
310	اللحور الرابع: المسرح التعليمي ودوره بإذ تنمية الذكاءات المتعددة
	المعور الخامس: أدوات وتملاج عملية واستمارات يحتاجها دائما معلم
312	الذكاءات المندة
333	للحور السأدس الذكاءات للثعندة والثنريس العلاجي
359	للحور السابع: الذكاءات للتعدد وأسس التخطيط العلمي الجيد
352	اللحور الثامن: قوائم جاردنر التقييم مواهب الأطفال ﴿ مَنْ لِلدرِمَةَ
376	المحور التاسع: أفضل الأفكار التي تقدمها نظرية الذكاءات التعددة
382	المعور العاشر: اختيار الذكاءات المتعددة
	للحور الحادي عشر؛ إستراتيجية مقترحة لتمية الإبداع التطنولوجي لدى تلاميذ
392	التعليم الأساسي
	القصل السادس
	Christian Cristian
	الذكافاة المنفصة:
420	الخَكَامَاتُ المُنْمَدِينَ :
428 439	الخُكَامُاتُ المُنْمَدِدَةِ . مَسْكِلِاتُ، فَصْلِالَ وَعَلَوْلُ
	الذكاعات الماهددة : فشكلات قطار وعاول المحرر الأول: تحقيل وتسميم البروهيات القصدة :
439	الخكاعات الماهدوة: عشكارة، قضايا و ماهل المحرر الأول: تحليل وتمديم البرونيات: القندة. المحرر الآلي: الذهابات الشدة عليال الذكار التقليدي
439	الأفكاعات الفاهدوة . مشكران، قطير لمسيم البريطيات القدد . الحرد الآبل : فطير لمسيم البريطيات القدد . الحرد الآثان: الانتخابات القددة عقابل الشكاد القليدي
439 441	الأكامات المشاهدة مشكرات تختيل ومعهل المحرفة المدر الأرن تختيل وماهل المحرفة المدر المحرفة المدر المحرفة المدر المحرفة المدر المحرفة المدر التالية والمدروعة المدروعة المدر
439 441 464	الأكامات المضاورة الأكامات المامودة الموادل الأكامات المامودة الموادل
439 441 464 485	الأكامات المنامدية، هكوالان أشار واسيم البرجيات التعدد المدر الآران اشار وسيم البرجيات التعدد المدر الثاني المساول المدر الثاني المساول المدر الثانية المدر الثانية المدر الثانية المدر الثانية المدر الثانية المدر الدارات المدر الدارات المدر الدارات المدرد والمال المدرد والمال المدرد المال المدرد المال المدرد المال المدرد المال المدرد المال المدرد المال المدرد المساولة المدرد المال المال المدرد المال الم
439 441 464 485	الأكامات المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة وطول المنافعة المنافعة المنافعة والمنافعة المنافعة والمنافعة والم
439 441 464 485 575	الأكامات المدورة المنطقة المالمدورة المحلول المكاولة المالمدورة المحلول المكولة المخالفة المخالفة المحلول المحلول المحلول المحلول المحلول المحلول المحلول المحلولة ا









# مكتبة الذكاءات المتعددة

تهده هذه المكتبة التر تتمية قدرات والواج فالكتاب الداعدة الدي طلايا ا وعلى بدر ينتا من اجرار تحقوق جودة التجاه النشاط وتحاوير التعليم وعدد مكتبة لا وعديدة الأواجة خهيرات سنار نظر إيمان على العديث فيه عدرانية التكامات المتعددة وملاعيدها ويرامها والدوالها ومنظالها والمراجعة المناتبة المتعددة المتعددة المتعددة ال

واطنار تغطينطق من حيث ومو السيانات المنحة المندارين والمديسر التي يصائر فرفة

و الشيخ الذاك الدريسيين من خلال الفيسيم ما يعكس أن جسمة القالدة ومعاهدة ودائية القوار والمنطقة يبيدة فوسول الي تحقيق جات الترويمة العالمية التجمية منا الاطارة الدريم فقوا ذلك الأطار البراطاني الدائي يجهم في المنبة وتحقيد الواح القالدات المنابعة المنتقوعة والتروميسة الي مثلة الألاثان على المسئل الشوارة مثير الذات

وتطبيق مند ملكتية كمر طروعات ملكتيات البتحدة فدولية التابية. الطبوع مرميت (SCNIT) () المرابع عاد المرابع (SCNIT) ()

AMATTIKA INTELLIGINCE NORDOLIN سندر والقديد والمستقدمة المستقدمة 